LÚPIN

AÑO X

No. 118

LEY: 11.723

$ 7 DEDICADO A LAS VACACIONES DE INVIERNO

EL "COLITAS"

PROYECCIÓN DEL SOL

INYECTOR DE SEÑALES

COHETE CON RECEPTÁCULO

GIROPLANEADOR EXPERIMENTAL N°3

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

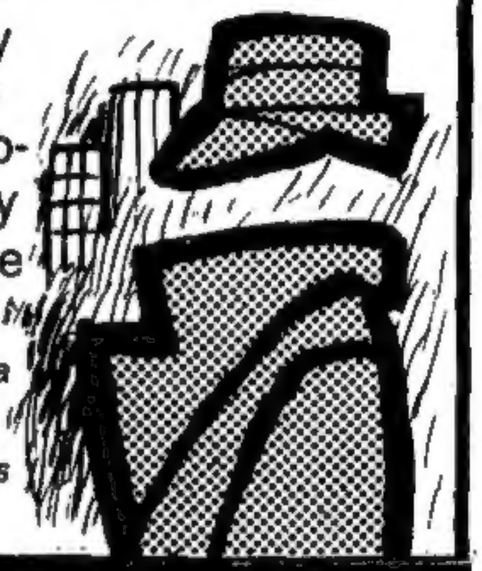
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

DECIDASE HOY MISMO

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS

DETECTIVES

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.



- *Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.*
- *Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.*

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

GRATIS SOLICITE FOLLETO

Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido .....

Domicilio .....

Localidad ..... Prov. .....

40

LÚPIN
Nº 118 AÑO X
Director: HECTOR SIDOLI

PURAPINTA

CHANCE

OCASION

BICHO Y GORDI

Por TITO SOL

HOY en "EL GIROPLANEADOR"

ES UN PLANEADOR DE ALA ROTATIVA ¿PODEMOS REMONTARLO AQUÍ EN EL COHETÓDROMO?
SÍ, LLEGARON EN UN DÍA APROPIADO... HOY NO HAY ACTIVIDAD, NO LANZAREMOS NINGÚN COHETE
PUEDEN UTILIZAR TODO EL CAMPO MENOS CERCA DE "LA RAMPA 5" ¡NI SE ACERQUEN AHÍ! TENEMOS UN MISIL LISTO PARA EL LANZAMIENTO
¡NO SE PREOCUPE! DAREMOS UNOS VUELITOS Y NOS IREMOS
CUANDO YO LES AVISE REMOLQUENME CONTRA EL VIENTO
MANEJARÉ YO, GORDI
EXPERIMENTAL 1er VUELO
¡AHORA! YA HAY SUFICIENTE VIENTO
ACELERARE ESTO... SI PUEDO
BRUUR!

LEVANTÓ MÁS RÁPIDO DE LO QUE YO IMAGINABA

¡Y QUÉ BIEN VUELA!..

PROP! PROPP! CROP CROOP

YA TOMÉ LA ALTURA MÁXIMA QUE PERMITE EL CABLE DE REMOLQUE

EXPERIMENTAL AND FLYING

PARECE QUE YA LO SUELTA ¡MIRA, MIRA!

¡NO PUEDO, DEBO TENER LA VISTA AL FRENTE!

A KEROSENE

YA ESTOY VOLANDO LIBRE... ¡OH! ¡VOY DIRECTAMENTE HACIA ABAJO!

ATERRICÉ BASTANTE BIEN...

NUFT!

PLONK!

NO HAY CASO, NO PLANEA CASI NADA, DESCENDIÓ COMO UN PARA-CAÍDAS

¿NO VOLARÁS MÁS POR HOY?

EXPERIMENTAL UND KAPUTT

EFECTUARÉ OTRO VUELITO PERO CON EL CABLE BIEN LARGO, ASÍ TOMARÁ MÁS ALTURA

¡VERDAD! TAL VEZ DESDE UNA ALTURA CONSIDERABLE PLANEE MÁS ¡VAMOS AL COCHE, BUBI!

CORRAN CONTRA EL VIENTO Y NO SE DETENGAN

DALE, BUBI, EL VIENTO QUE SOPLA ES FAVORABLE

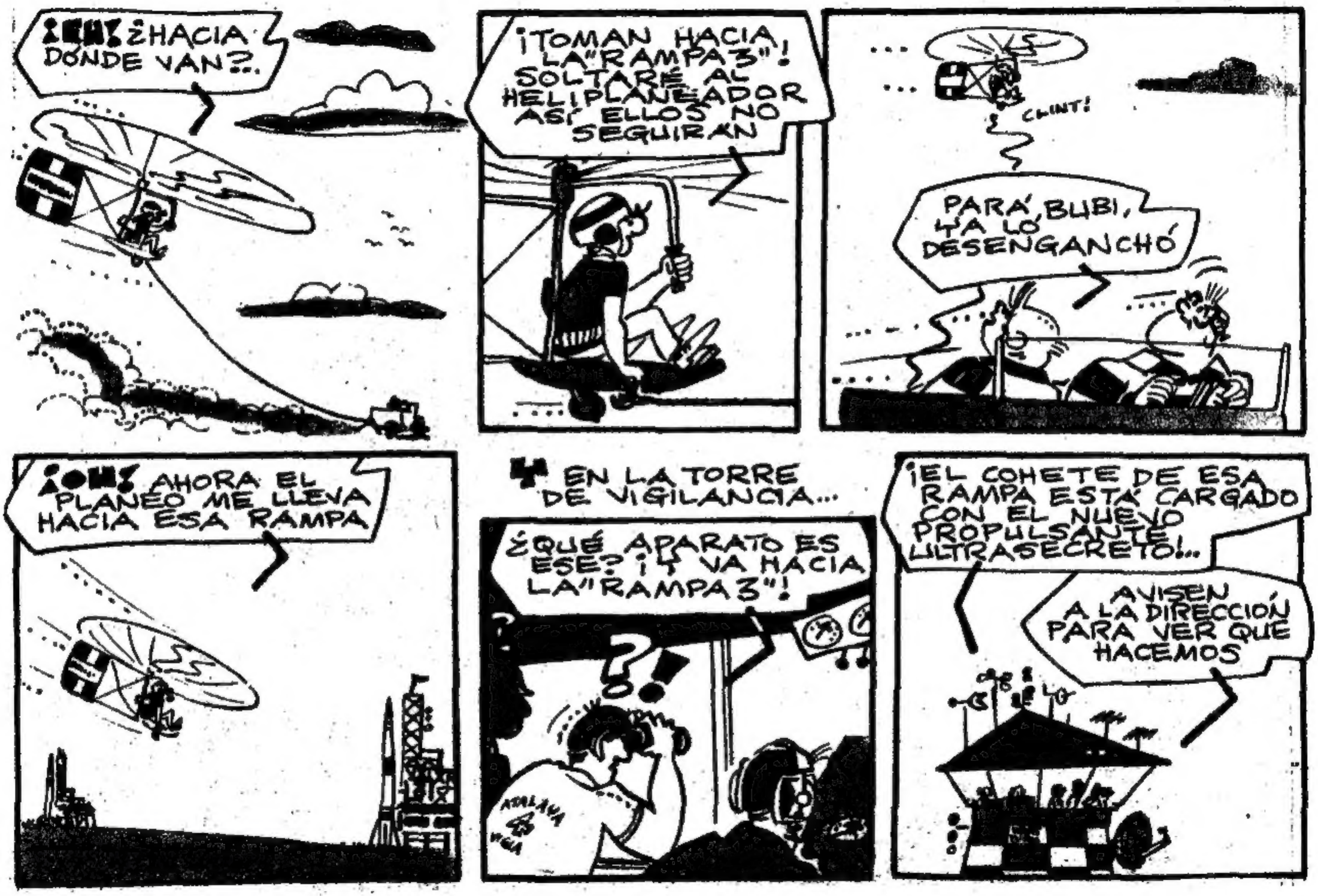
REMOLCADOR

SALIDA AL CAMPO

YA ESTOY ASCENDIENDO, VEREMOS SI SUBE BIEN ALTO

¡ALLÁ EL PASTO ES MUY ALTO! DOBLARÉ HACIA LA IZQUIERDA

SÍ, TOTAL YA ESTÁ ARRIBA


¿HACIA DÓNDE VAN?..
¡TOMAN HACIA LA "RAMPA 3"! SOLTARÉ AL HELIPLANEADOR ASÍ ELLOS NO SEGUIRÁN
CLINT!
PARÁ, BUBI, YA LO DESENGANCHÓ
AHORA EL PLANEO ME LLEVA HACIA ESA RAMPA
Y EN LA TORRE DE VIGILANCIA...
¿QUÉ APARATO ES ESE? ¡Y VA HACIA LA "RAMPA 3"!
?!
¡EL COHETE DE ESA RAMPA ESTÁ CARGADO CON EL NUEVO PROPULSANTE ULTRASECRETO!..
AVISEN A LA DIRECCIÓN PARA VER QUE HACEMOS

DE LA GUARDIA INFORMAN QUE UN EXTRAÑO APARATO VA VOLANDO HACIA LA "RAMPA 3"

NO SMOKING NI FUME, CHE

DEBEN SER LOS CHICOS... ¡Y ESO QUE LES DIJE QUE AHÍ NO SE ACERCASEN!

NO DIGA NADA A LA GUARDIA, QUE VAYAN ELLOS ASÍ LES DAN UN SUSTO Y DE PASO LES SIRVE DE EJERCICIO A LOS SOLDADOS JE, JE, JE

¡MMH! ¡JUSTO AQUÍ VENGO A ATERRIZAR!?

RAMPA 3

ESPERO QUE LOS CHICOS VENGAN ENSEGUIDA

¿Y ESE QUIEN ES, JEFE?

NO SÉ, CARA DE TOMATE, PERO ESTÁ SÓLO... SERÁ FÁCIL DOMINARLO

NOS ACERCAREMOS SIN QUE NOS VEA LOS PASTOS ESTÁN ALTOS

¡ARRIBA LAS EXTREMIDADES SUPERIORES!

OH!

LO MANTENDREMOS HASTA QUE PODAMOS SACAR UN POCO DE ESE SUPERCOMBUSTIBLE

¿NO OYE UN MOTOR, JEFE?

DEBEN SER BUBI Y GORDI.

¡METETE EN UNO DE ESOS TAMBORES VACIOS!

EL APARATO ESTÁ AQUÍ PERO... ¿DÓNDE FUE BICHO?..

BUSCADOR Y REMOLCADOR

VAMOS A VER SI ESTÁ EN LA RAMPA

¡ES LA RAMPA 3!

RAMPA 3

12

¡NI UN MOVIMIENTO! ¡NI INTENTEN GRITAR!

MIENTRAS TANTO...
¡APUREN, SOLDADOS! ¡MUEVAN ESAS PATITAS!
¿QUIÉN SERÁ EL QUE ATERRIZÓ CERCA DE LA RAMPA 3?..
¡PARA MI ES UN OVNI!
¡SEA QUIEN SEA NO ESCAPARÁ!
¡VIENEN MÁS!
MÉTANSE EN ESOS TAMBORES
¡ES UN AUTOGIRO!
PARECE HECHO POR AFICIONADOS
NO SE VE A NADIE POR AQUÍ
¡SOLDADOS, REVISEN TODO! ¡HACERLO!

¡VIENEN HACIA AQUÍ! ¡MIRE COMO TIEMBLO, JEFE!

CLIN CLIN CLIN

¡NO SACUDAS ASÍ EL TAMBOR, CARA DE TOMATE! ¡NOS DESCUBRIRÁN POR TU CULPA!

¿QUÉ SUCED... ¡AQUÍ HAY TIPOS ESCONDIDOS ¡SALGAN CON LAS MANOS EN ALTO!

¿TAMBIÉN TE HABÍAN ENVASADO COMO A NOSOTROS?

¡GRR!

HOLA, GORDI

¿QUÉ TRATABAN DE HACER AQUÍ?

GRRR!

NOSOTROS SÓLO ESTAMOS PROBANDO EL GIROPLANEADOR... ELLOS NO SÉ

NO TRATEN DE CARGAR LAS CULPAS EN OTROS ¡SOLDADOS, LLÉVENLOS A TODOS! ¡HACERLO!

DECIMOS LA VERDAD SÓLO ESTÁBAMOS VOLANDO EN ESE APARATO

ALLÁ TRAEN PRISIONEROS, A LOS CHICOS. JE, JE. ¡QUÉ SUSTO SE DEBEN HABER LLEVADO!

A ESTOS CHICOS YO LES DÍ PERMISO ¿PERO ESTOS OTROS QUIENES SON?!!

¡ESTABAN EN LA RAMPA 3!

¡JEFE, POR ESOS CHICOS NOS AGARRARON CON LAS MANOS EN LA MASA! NO PUDIMOS LLEVARNOS UNA MUESTRA DEL SUPER-COMBUSTIBLE

¿AH, SÍ? ¿CON QUÉ ESO PENSABAN HACER?!!

¿OH!

NO PUEDO NI REPRENDERLOS... ¡POR USTEDES CAYERON ESOS! SIGAN VOLANDO PERO NI SE ACERQUEN A ESA RAMPA

TOTAL YA NO DEBE HABER MÁS ESPIAS ¿NO?..

¡CHICOS, CUIDADO HACIA DONDE ME REMOLCAN!

NO TE PREOCUPES, CON EL SUSTO QUE NOS LLEVAMOS NO NOS ACERCAREMOS A ESA RAMPA

FIN

INYECTOR DE SEÑAL Nº 2

SIGUIENDO con la serie de aparatitos que podemos realizar con el mínimo de componentes aquí les daré dos más y que podrán realizarlos con el mismo oscilador que usamos para el trasmisor de telegrafía del número anterior, observen que el oscilador está armado con tornillitos así no habrá problema con los lectores que no disponen de medios para soldarlos, con los tornillos hay una ventaja que no tienen el peligro de recalentar el transistor e inutilizarlo.

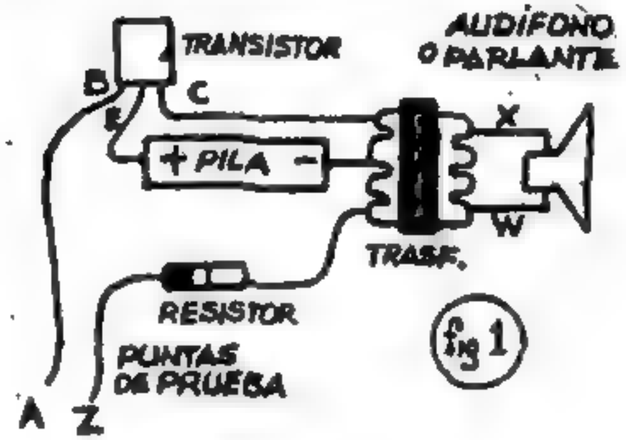
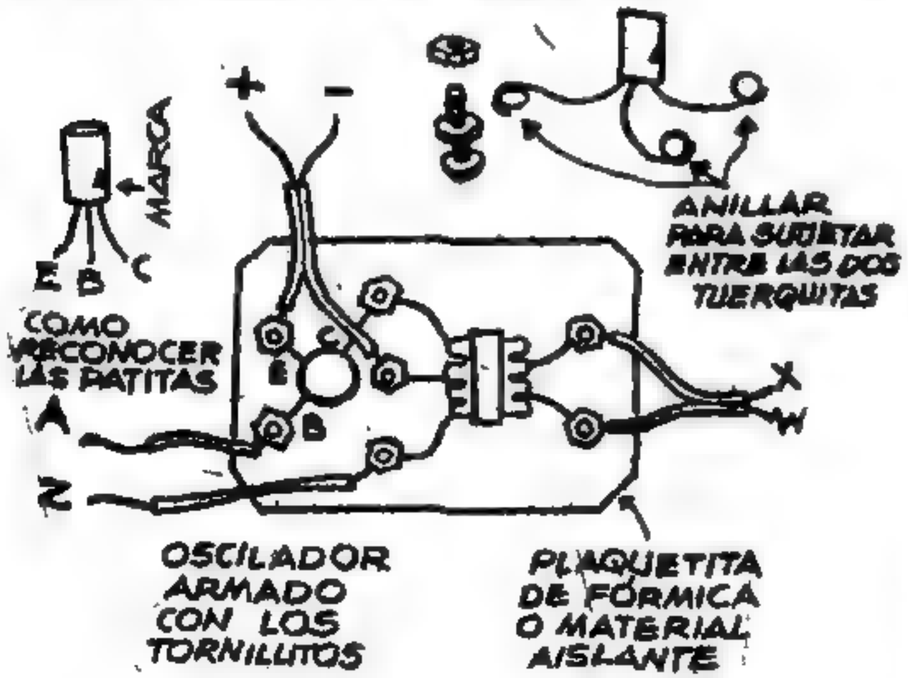


fig 1



PROBADOR DE CONTINUIDAD

Este probador nos servirá para muchas comprobaciones que debemos efectuar con los elementos de nuestros circuitos, ejemplo: vamos a utilizar una bobina y queremos asegurarnos de que por ella pueda atravesar la corriente, en la figura I les muestro como se conecta el aparatito, si no poseemos un parlante podemos utilizar un audífono.

Las puntas A y Z al juntarse deben poner en funcionamiento el oscilador y oír por el parlante el sonido característico (variando el valor de la resistencia conseguiremos otros tonos Fig. 3). Como vemos esas mismas puntas A y Z nos servirán para comprobar continuidades de otros elementos foquitos, conexiones y hasta aparatos de uso doméstico pero en este último caso deben estar desenchufados al hacer la comprobación. Otro punto a

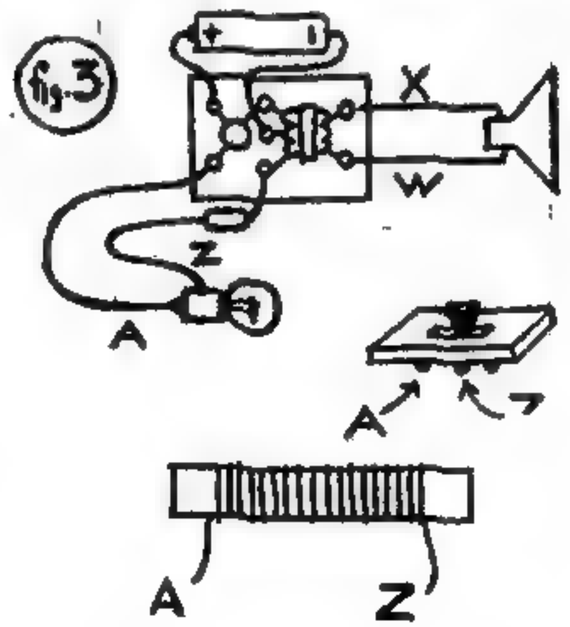
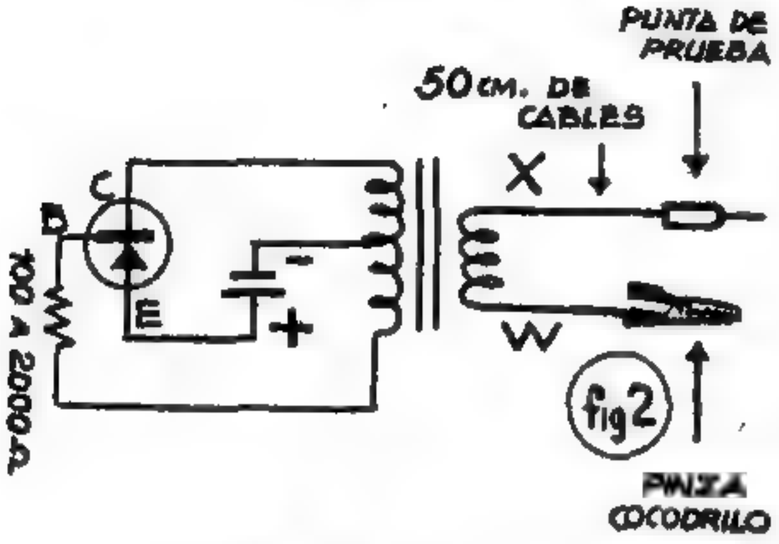


fig 3

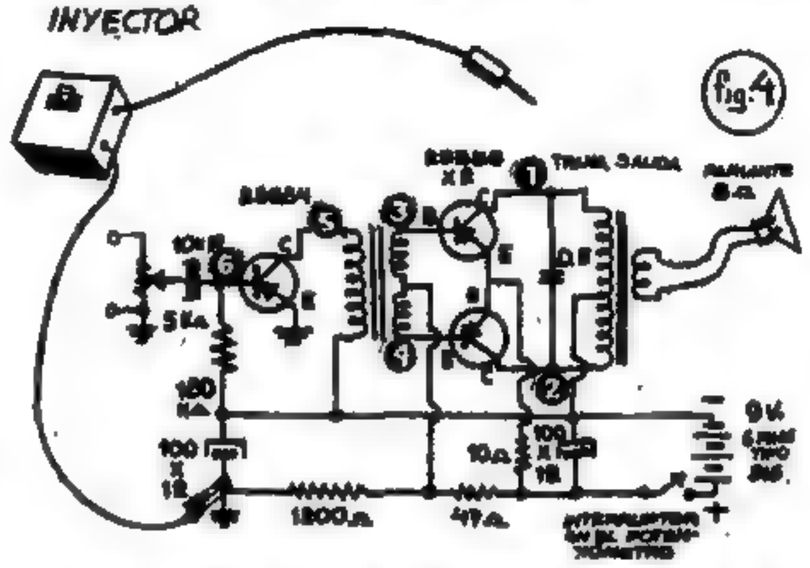
Y PROBADOR DE CONTINUIDAD



comprobar son las conexiones de los condensadores variables y así poder saber cuáles conexiones van a las chapas fijas y cual a las móviles, además choques, interruptores, etc., etc., podrán ser comprobados si no están cortocircuitados, los miles de usos son más que útiles para todo experimentador.

INYECTOR DE SEÑALES

En la figura 2 les muestro el mismo aparato pero ahora trabajando como inyector de una señal. ¿Para qué sirve?, lo mismo que el anterior, pero esta vez para comprobar la continuidad de un circuito, ejemplo: un amplificador no nos funciona, conectaremos un cable de los que antes iban al parlante a masa y con el otro iremos tocando los puntos indicados (Fig. 4), empezando por el uno, se entiende que el amplificador debe estar funcionando con sus propias pilas, si al tocar el uno el parlante del amplificador reproduce la señal del osciladorcito seguiremos por el punto dos, tres hasta que al tocar uno de esos puntos la señal no salga y en ese sector del aparato debemos buscar la falla, puede ser una resistencia mal conectada, un capacitor abierto o un transistor. Como vemos aquí poseemos un verdadero aparato para buscar fallas, un tipo muy parecido de los que usan los profesionales para efectuar las reparaciones, Antes de seguir debo indicarles que aquí el oscilador trabaja con los puntos A y Z unidos para que se produzca una oscilación continua, otra cosa es que el parlante que debe reproducir esa oscilación es el del aparato que estamos revisando. Chicos, el próximo número seguiré con esta apasionante descripción de mis aparatitos electrónicos.



BOLSITA CON ELEMENTOS PARA ARMAR

el oscilador contiene:

1 transformador, 1 transitor, 4 resistores, 1 interruptor y 10 tornillitos $ 40,— Ley
con parlante $ 80,— Ley

Elementos para ARMAR el emisor (sin pilas, parlante, portapilas ni antena) $ 40,— Ley
con parlante $ 80,— Ley

Los que deseen adquirirlo envíen GIRO POSTAL a nombre de MANUEL ALEJANDRO GIMENEZ, Calle RIVADAVIA 8815, Cap. Fed., los del Gran Buenos Aires pueden pasar por la JUGUETERIA de la misma dirección o de tarde por la Redacción de la REVISTA LUPIN.

LUPIN

EL PILOTO en:

"GRAN PREMIO VACACIONES!!"

POR GUERRERO

EL DOMINGO, BIEN TEMPRANO, LÚPIN LLEGÓ AL AERO CLUB

PREPARÓ SU AVIÓN Y SE PUSO A ESPERAR...

UN AVIÓN NEGRO EVOLUCIONABA SOBRE EL AERO CLUB.
EN EL VA PIRATINI, UN SUJETO NO MUY QUERIDO ENTRE LOS MUCHACHOS, POR NO SER TRIGO LIMPIO

AHORA VA A ATERRIZAR

★

¡PUES, YO TAMBIEN!

¡BUENOS DIAS SEÑORES!

¡OH! ¿QUE TAL?

¡ADELANTE!

¡TE DIJE QUE NO IMPORTUNES! ¡AL SEÑOR LO ATENDERE YO!

SUBA A MI APARATO, ES MAS RAPIDO Y LLEGARA A TIEMPO

AH, MUY BIEN, ESO ES LO QUE QUIERO

¡ARRUINADOR!

¡JE JE, EL SEÑOR ESTA APURADO, SI NO TE LO DEJABA A TI, JE JE!

ME GUSTA VER TODAS LAS CARRERAS, POR ESO QUIERO LLEGAR ANTES QUE EMPIECEN

¡ME ARRUINO UN LINDO VIAJE! ESE SEÑOR VA TODOS LOS AÑOS AL GRAN PREMIO VACACIONES... Y PARECE QUE PIRATINI LO SABÍA

¡PSS, PSSS!.. SEÑOR...

¿EH?

¿TIENE ALGÚN AVIÓN DISPONIBLE? NECESITO IR AL HIPODROMO, CORRE UN CABALLO MÍO, Y ESTOY SEGURO QUE VA A GANAR

¡OH, SI!

¡NO SOY JUGADOR PERO ESTA VEZ PIENSO LLENARME DE DINERO!

¡PUES, VAMOS, ENTONCES!

CERCA DEL HIPODROMO HAY UN CAMPITO APTO PARA EL ATERRIZAJE

¿VE? YA ESTAMOS CASI A MITAD DE CAMINO, CON EL OTRO RECIEN ESTARÍA DECOLANDO ¡JA JA!

NO HAY DUDA QUE VAMOS RÁPIDO

CON LÚPIN NO LLEGABA NI A LA ÚLTIMA CARRERA

NO IMPORTA QUE LLEGUEMOS EN LA MITAD DE LA REUNIÓN, MI CABALLO CORRE EN LA ÚLTIMA

LLEGAREMOS ANTES

DOS HORAS DESPUÉS

ESTAMOS ACERCÁNDONOS, COMENZARÉ EL DESCENSO

LLEGAMOS A TIEMPO

¡QUÉ RARO, NO VEO EL AVIÓN DE PIRATÍN!... ¿YA HABRÁ PEGADO LA VUELTA?

¡BRAVO! TENEMOS TIEMPO, PODEMOS IR A COMER ALGO ANTES

BIEN...

HEMOS ALMORZADO OPÍPARAMENTE, COBRESE, MOZO...

PARECE UN BUEN TIPO...

AHORA, A JUGARLE A MI CABALLO YA ESTÁ POR LARGARSE LA ÚLTIMA CARRERA, LE JUGARÉ UNOS BOLETOS PARA USTED TAMBIÉN

¡OH, GRACIAS!...

¡SÍ... ES UN GRAN TIPO!

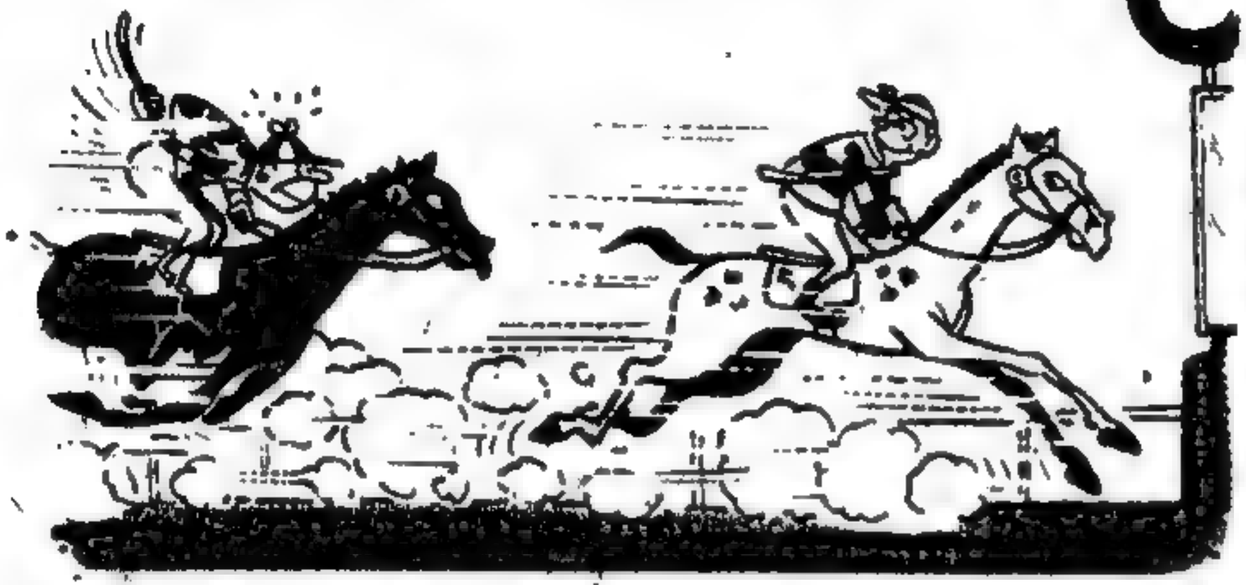
MINUTOS MÁS TARDE

¡LARGARON!..

EL MÍO ES EL CINCO... ¡VIENE SEGUNDO!

¡AHORA ATROPELLA!.. ¡PASA AL FRENTE!..

¡VIENE POR EL LADO DE LOS PALOS!..
¡AVANZA CON UN CUERPO DE VENTAJA!..
¡SE ACERCA AL DISCO!..¡GANA...GANA!..

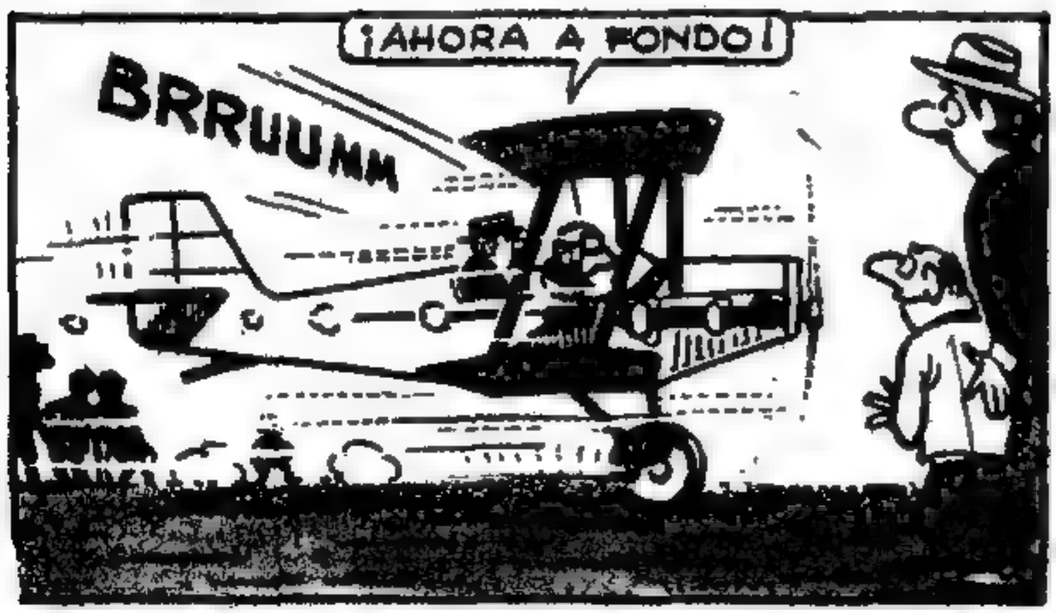


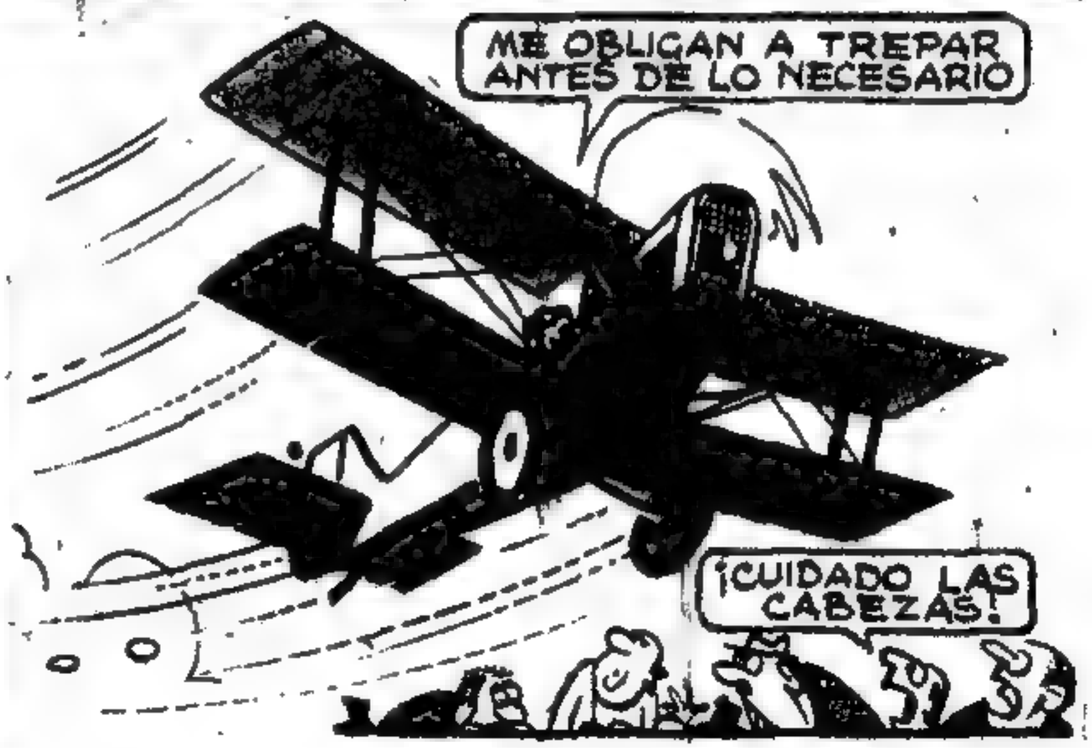
Y NUESTROS AMIGOS COBRARON UNA PILA DE PESOS

TERMINARON LAS CARRERAS Y EL PÚBLICO SE RETIRA, COMO SIEMPRE, LA MAYORIA, AMARGADOS, Y ALGUNOS CONTENTOS...

..ENTRE ELLOS; LÚPIN Y SU CLIENTE...

BUEGO DE ALGUNOS ZIGZAGUEOS Y ACELERADAS, LUPIN LOGRA APARTAR A ALGUNOS Y ABRIR UN CLARO...





BUENO, MENOS MAL, PUDE NIVELAR...

¡UFF!..¡ESTOS INCONCIENTES PODÍAN HABERNOS HECHO CAPOTAR!..

¡PERO HAY UN BUEN PILOTO!..

POCO DESPUÉS EL AVIÓN VOLABA SERENAMENTE RUMBO AL AERODROMO

¡OH, MIRE ALLÁ ABAJO, LUPIN, CERCA DE ESE MONTE!

¿EH?

¡ALGUIEN HACE SEÑAS! ¡QUIZÁS NECESITE AYUDA!

ATERRICEMOS, VEREMOS QUE QUIERE
DEJO DE HACER SEÑAS, NOS ESPERA
ACERQUEMONOS
¡OH, NO!

HOLA, LUPIN, SUFRI UN PERCANCE, NECESITO AYUDA
¡PIRATINI!... ¡TE ESTRELLASTE! ¿Y EL AVION?
NO...TUVE UN ATERRIZAJE FORZOSO, EL AVION ESTA AQUI, TRAS ESTOS ARBOLES, NO PUDE LLEGAR HASTA EL HIPODROMO

¡PERO EL AVION ESTÁ ENTERO! ¿COMO ES QUE TU ESTÁS TODO ESTROPEADO?

¡JE...¡FUÍ YO! ¡ESTE ESTÚPIDO ME HIZO PERDER UNA FORTUNA!...¡A SU PODEROSO AVIÓN LE FALLÓ EL MOTOR A MITAD DE CAMINO!

¡ME VUELVO CON USTED! ¡LE PAGARÉ BIEN! ¡Y ESTE FANFARRÓN QUE SE LAS ARREGLE SOLO!

BUENO...

LO LLEVO AL SEÑOR Y TE MANDO AUXILIO CON UN MECÁNICO...

¡PACIENCIA, PIRATÍN! ¡OTRA VEZ SERÁ! ¡ESTA TE SALIÓ MAL!

¡ME LO MEREZCO POR EGOÍSTA!

FIN

Dibujos Animados e historietas

GRATIS!

Te enviamos las primeras lecciones **GRATIS** del más moderno, eficaz y **UNICO** curso de DIBUJOS ANIMADOS E HISTORIETAS creado hasta la fecha, para Argentina y toda América, por expertos profesionales con muchos años de práctica, en los principales estudios del país y del extranjero.

NO COBRAMOS MATRICULA DE INSCRIPCION

EN TU CASA POR CORREO

eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS

Solicito las lecciones GRATIS sin compromiso

NOMBRE _____

DOMICILIO _____

CIUDAD o PUEBLO _____

PROV. _____ F.C.N. _____ EDAD _____

PARA AMBOS SEXOS Y PARA CUALQUIER EDAD

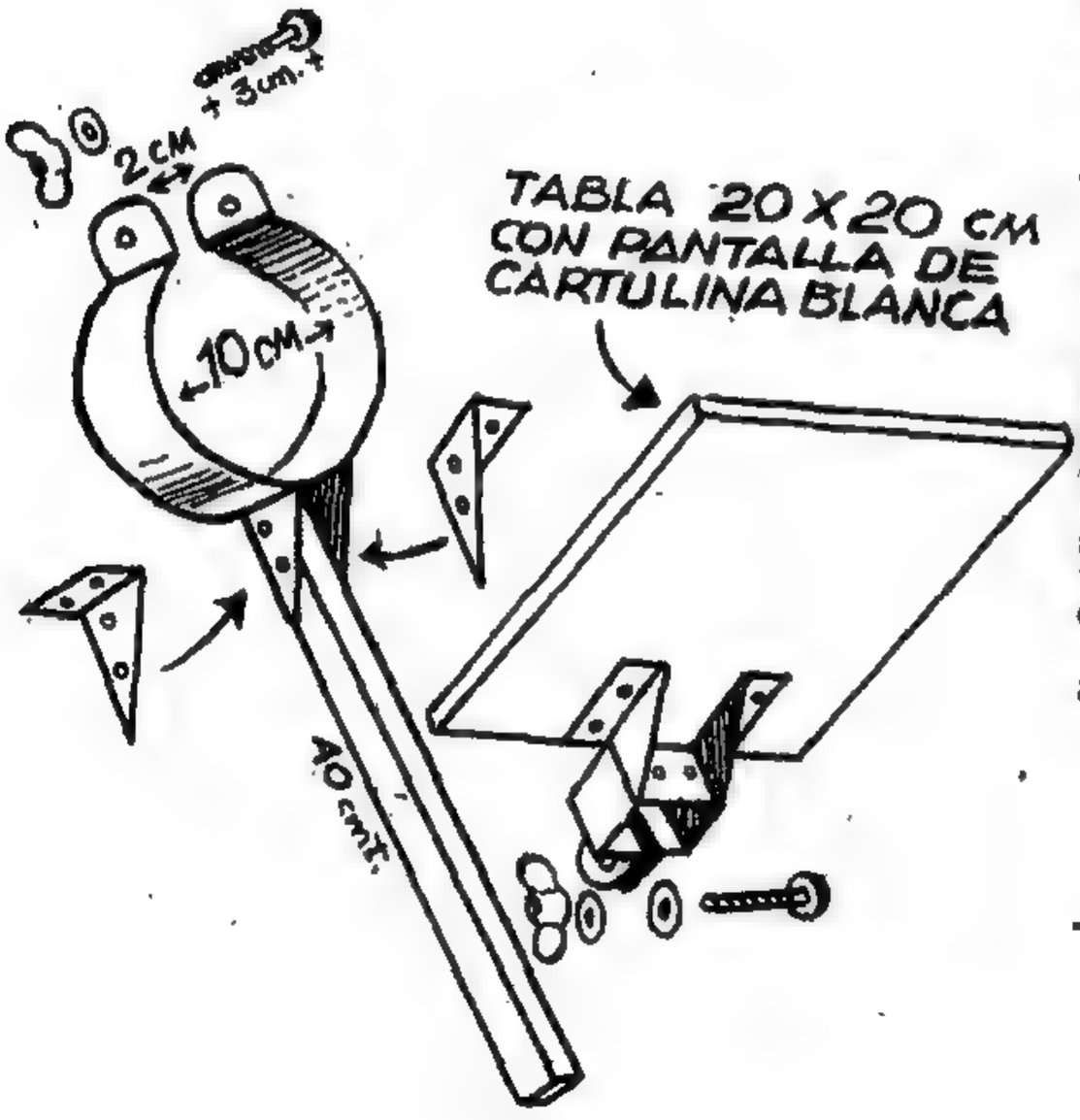
eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS e HISTORIETAS

CASILLA 2862 - CORREO CENTRAL - BUENOS AIRES

ASTRONOMIA

OBSERVACION DEL SISTEMA

EL SOL Y LOS PLANETAS INTERIORES



LA observación telescópica puede dividirse en dos partes: la diurna y la nocturna que es la que cuenta con más objetos astronómicos, de día sólo contamos con el Sol y rara vez con "el lucero matutino", Venus.

EL SOL

YA advertimos que nunca debemos observar el Sol a través del ocular que podría causarnos un grave daño a la vista, es por esa causa que se utiliza el método de proyección que pasamos a describir; sobre una cartulina blanca que ubicaremos de 20 a 35 centímetros del ocular, en el dibujo vemos cómo podemos construir una pantallita para efectuar estas observaciones, como se indica en el dibujo una abrazadera de hojalata toma al tubo y se ajusta con un tornillo de tuerca mariposa, este anillo mantiene a 90° del tubo un brazo de madera por donde corre la pantalla mediante otra abrazadera con tornillo tipo mariposa para obtener distintas distancias de proyección, el ocular a usar puede ser el de menos aumento.

Para conseguir la proyección debemos apuntar al Sol guiándonos por la sombra del mismo en el suelo (nunca debe utilizarse el apuntador), cuando esta sombra pase de alargada a circular eso indica que ya tenemos el Sol sobre la pantalla, ahora sólo nos falta retocar el enfoque mediante el ocular ¡pero sin observar a través de él! simplemente mirando la imagen del Sol en la pantalla hasta que se proyecte con toda nitidez, cuanto más alejada esté la pantalla del ocular la imagen será más grande pero menos luminosa.

SOLAR MEDIANTE EL TELESCOPIO

Observemos con detenimiento esa imagen del Sol, las manchas solares tan famosas se ven como puntos obscuros, algunas de esas manchas llegan a tener 100.000 kilómetros de diámetro y causan perturbaciones en nuestras comunicaciones, especialmente las emitidas en ondas cortas.

Las fáculas son líneas blancas que rodean a las manchas pero sólo se las puede observar bien sobre el borde solar a diferencia de las anteriores, que se observan sobre cualquier parte de la superficie solar.

MERCURIO Y VENUS

Son difíciles de observar, pues siempre se ubican cerca del Sol, cuando seencuentran alejados de él presentan ambos las mismas características, fases como la Luna. Cuando Mercurio o Venus se encuentran a la distancia máxima de la Tierra tienen fase de "luna llena" y cuando se encuentran a una distancia intermedia y a una separación del Sol lo bastante considerable presentan fase "cuarto creciente", por último cuando están a la distancia mínima de la Tierra tienen fase de "Luna nueva" y no son visibles, esto ocurre porque son planettas que se encuentran entre el Sol y la Tierra, no ocurre lo mismo para los planetas exteriores a la órbita terrestre. Mercurio presenta coloración amarillenta y Venus un color blanco brillantee.

En las ocasiones en que Venus se acerca más a la Tierra aparece al amanecer o al atardecer con una fuerte luminosidad y gran tamaño al ser observado a través del telescopio.

CONSTRUI TU TELESCOPIO REFLECTOR

observa los cráteres de la Luna, los anillos de Saturno, los satélites y bandas de Júpiter, échale un vistazo al misterioso planeta Marte, las galaxias, las estrellas dobles. ¡Un verdadero viaje por el espacio sin salir del fondo de tu casa!...

●

ESPEJO de 3" (76,2 mm.) de diámetro, distancia focal 900 mm., controlado con el sistema Foucault, con su espejito secundario .....$ 400.—

OCULARES tipo RAMSDEN
14 mm. $ 150, para 63 aumentos
7 mm. $ 150, para 128 aumentos

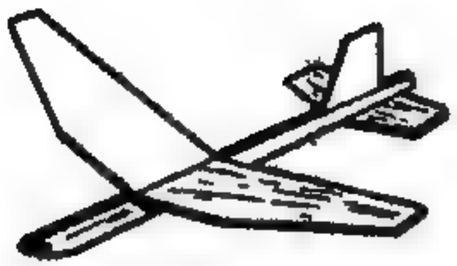
●

Los lectores del Gran Buenos Aires pasar por redacción de tarde.

●

Envíos al interior UNICAMENTE por GIRO POSTAL, a nombre de CLAUDIO RAFAEL GUZMAN JIMENEZ MARTINEZ ANTARTIDA ARGENTINA 323 (planta baja - HAEDO - Pcia. de Buenos Aires

(Debido a la gran cantidad de pedidos, los envíos al interior se despachan con demoras de alrededor de 45 días.)



DEDALO
Ala 34 cmts.

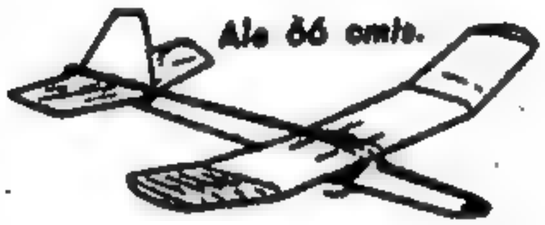
AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

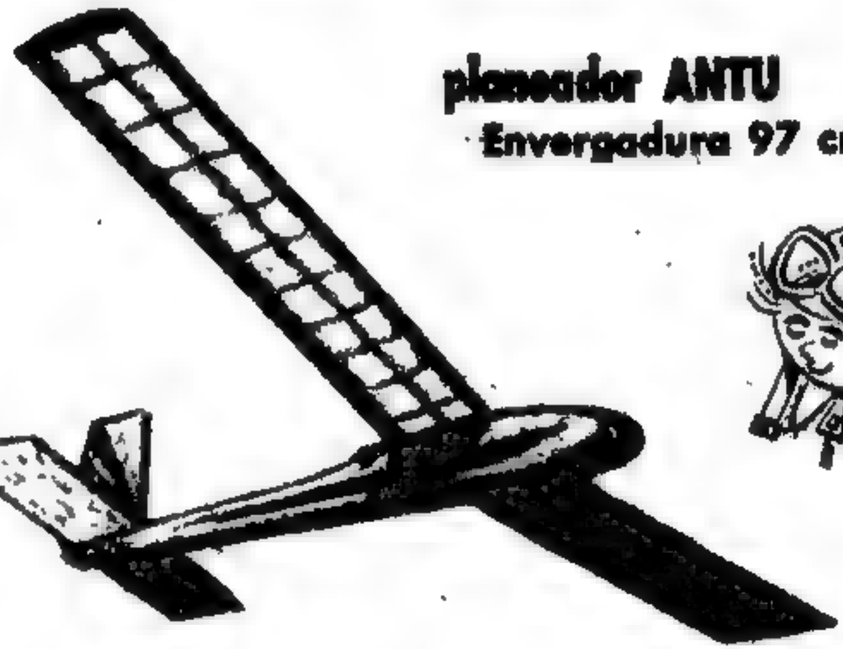
la casa del hobby

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR

SALTAMONTES
Ala 38 cmts.

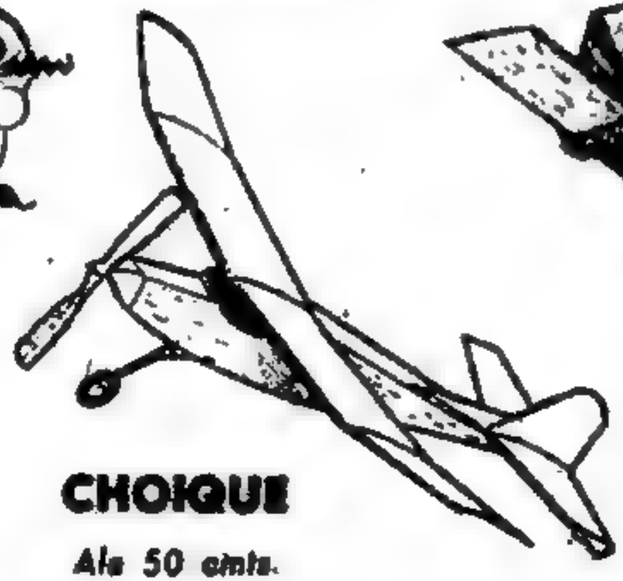


ORIGONE
Ala 66 cmts.



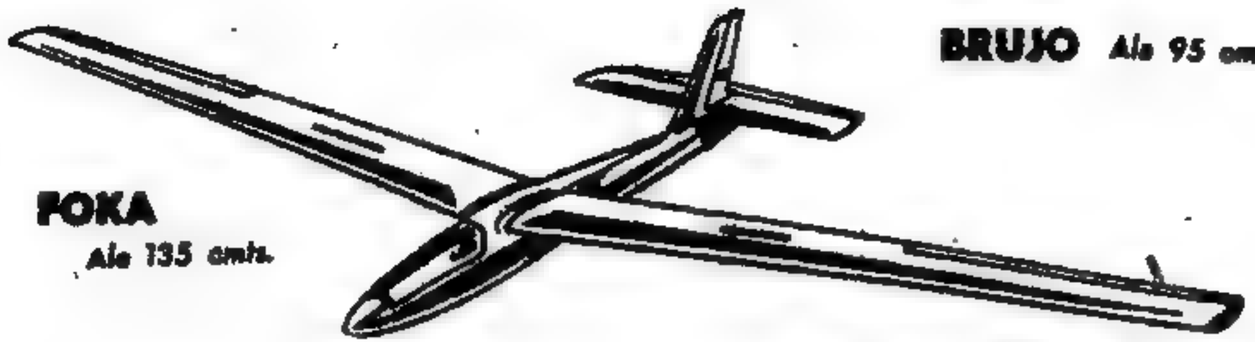
planeador ANTU
Envergadura 97 cms.

J. NEWBERY
Ala 65 cmts.



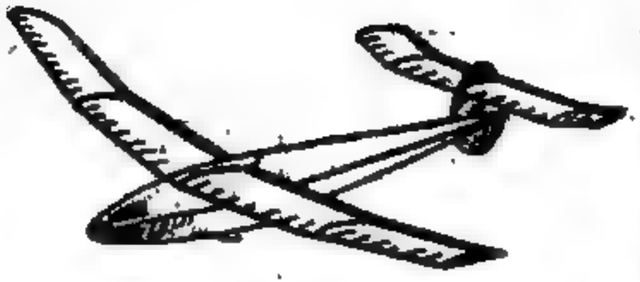
CHOIQUE
Ala 50 cmts.

BARRACUDA Ala 88 cmts.



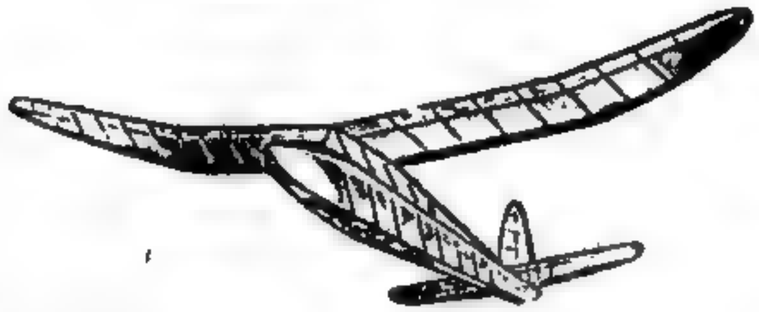
BRUJO *Ala 95 cmts.*

FOKA
Ala 135 cmts.



A.B.C. del Aeromodelismo

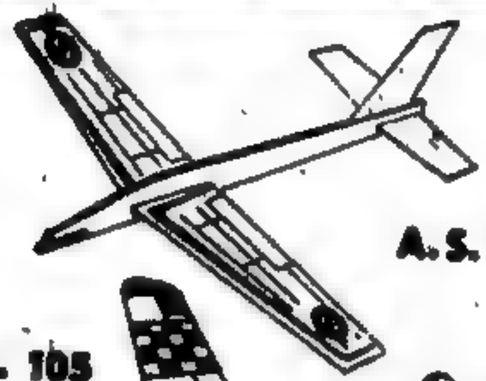
PARA ENSAMBLAR



SKYLARK *Ala 86 cmts.*

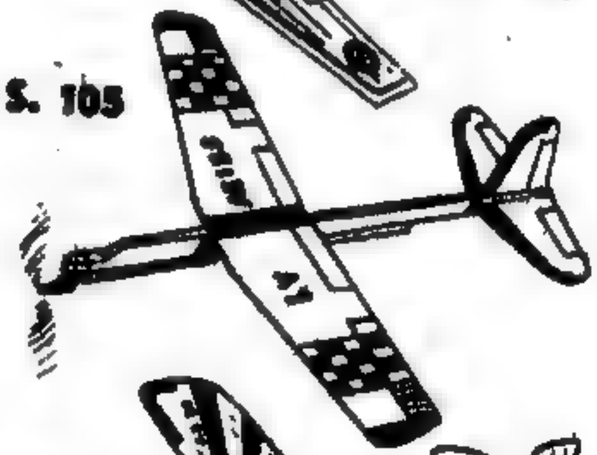
PENAUD II
Ala 50 cmts.

EL DORADO *Ala 68 cmts.*

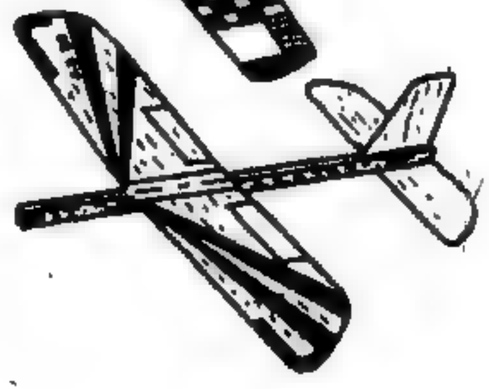


A.S. 53

A.S. 105



A.S. 51



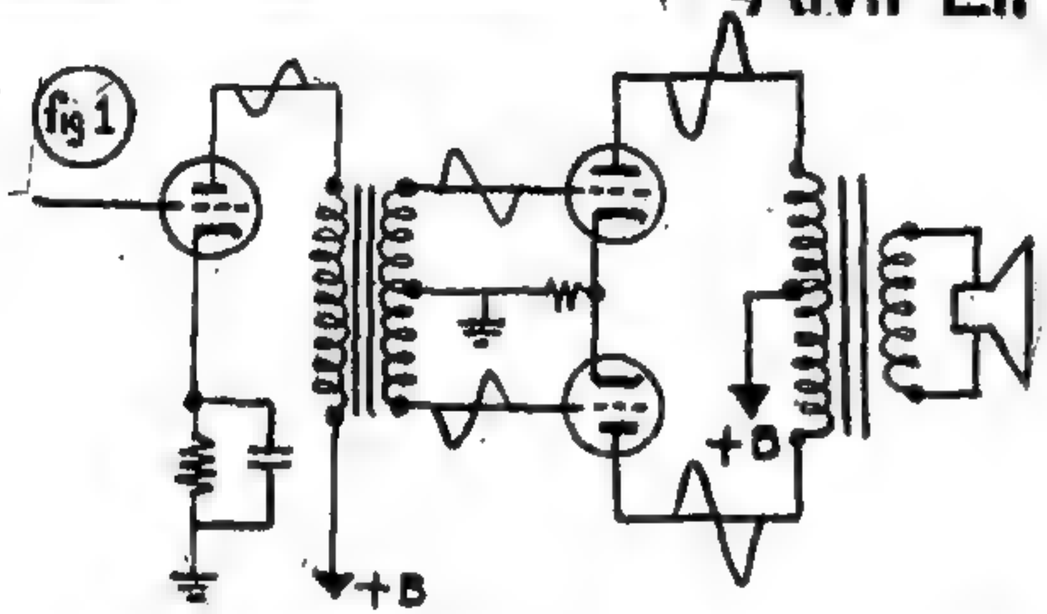
AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Maderas balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.
AUTOMODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.
ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, casitas.
MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.
COHETERIA - IMANES - JUGUETES.

Para envío al interior, agregar $ 20 – *giro a nombre de AERO SUR S.R.L. Talcahuano Nº 166, Capital Federal.*

PARA COLECCIONAR
LECCION N° 17

ELECTRONICA

AMPLIFICADORES PUSH PULL

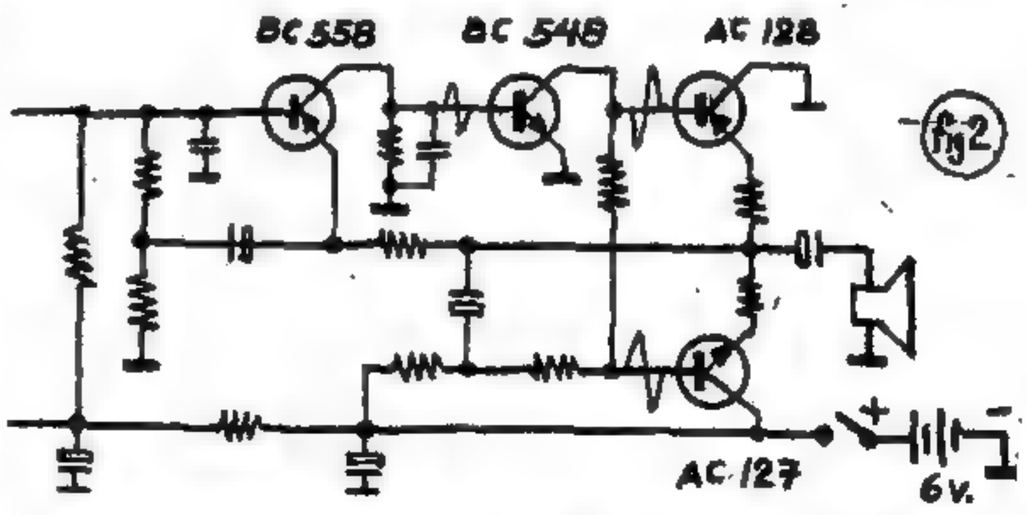


En esta lección estudiaremos un tipo de amplificación muy difundido por sus excelentes resultados, se trata del amplificador push-pull que duplica la potencia en comparación con los estudiados en la lección anterior.

Este tipo de amplificador tiene a la salida dós válvulas (o dos transistores) en lugar de una y cada una de estas válvulas amplifica la tensión de salida con una diferencia de fase de 180 grados, esta diferencia de fase se logra en la mayoría de los circuitos con un transformador cuyo secundario tiene un punto medio, las dos grillas se conectan a los extremos opuestos del secundario y el punto medio a masa, en la figura I vemos un circuito push-pull y las formas de onda que circulan por cada parte del circuito, observemos también la conexión de la fuente de alimentación en el punto medio del transformador de salida, otro detalle a observar es que en este tipo de circuito no se necesita condensador a través de la resistencia de polarización de cátodo.

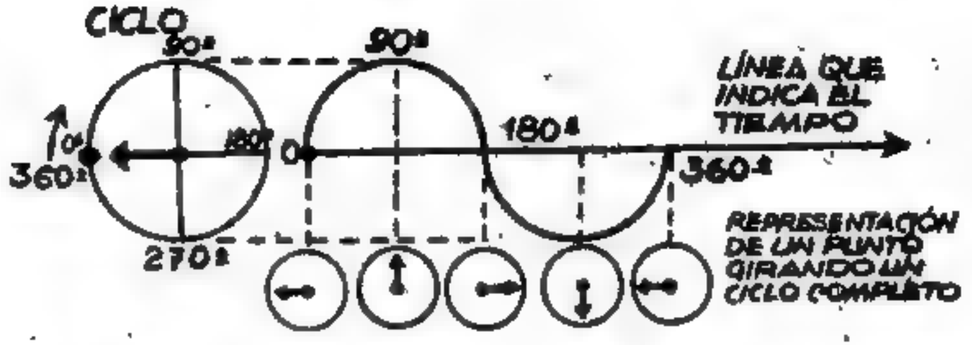
INVERSOR DE FASE

No siempre es necesario usar transformadores para que un circuito sea del tipo push-pull y enmuchos casos con este tipo de inversor de fase se ahorra peso, tamaño y por supuesto se hace más económico, en la figura 2 les muestro uno de estos circuitos y observen la forma de onda que igual que en el anterior llega a los dos transistores con una diferencia de fase de 180 grados, observen la forma de onda a través de las distintas partes del circuito y comparémosla con las que circulan en el circuito con transformadores de la figura I.



CIRCUITO INVERSOR DE FASE SIN TRANSFORMADOR

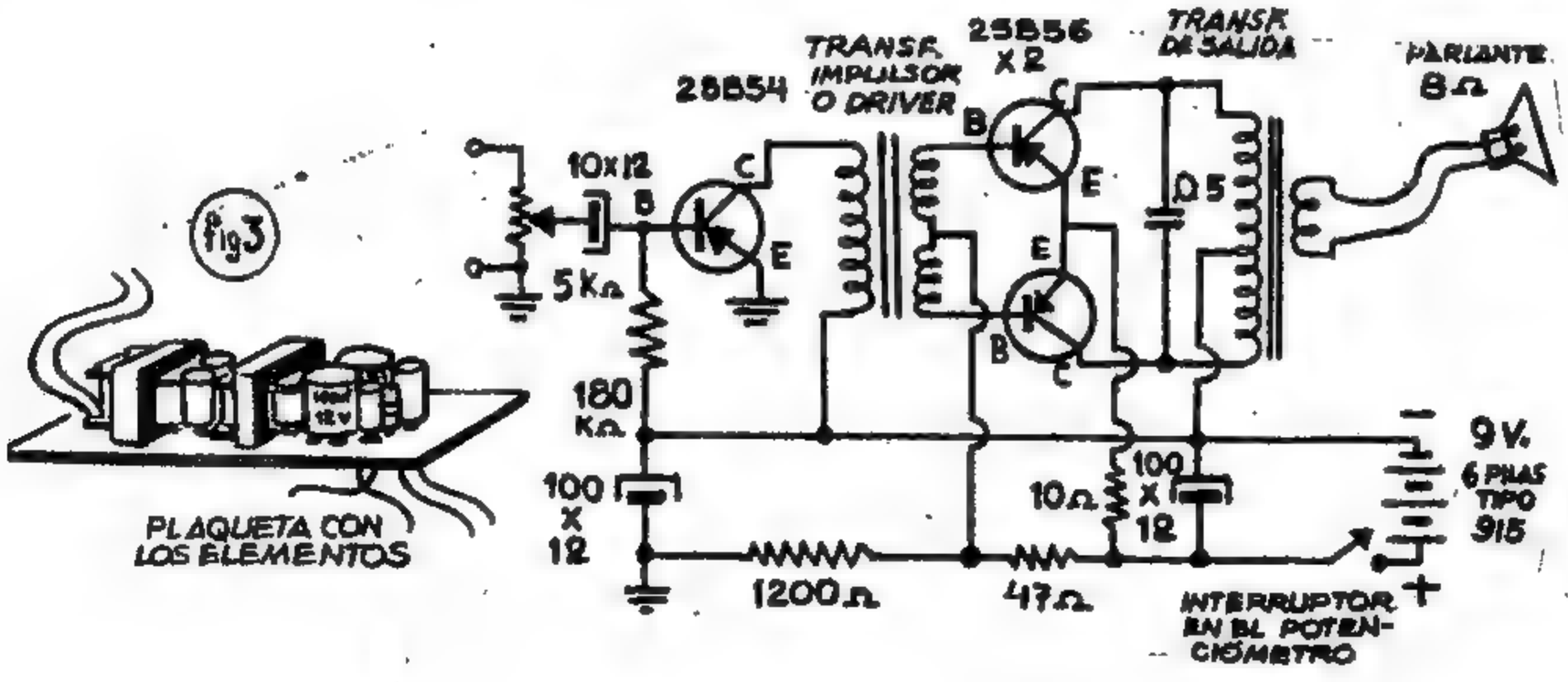
ILUSTRADA



UN AMPLIFICADOR PARA PRACTICAR

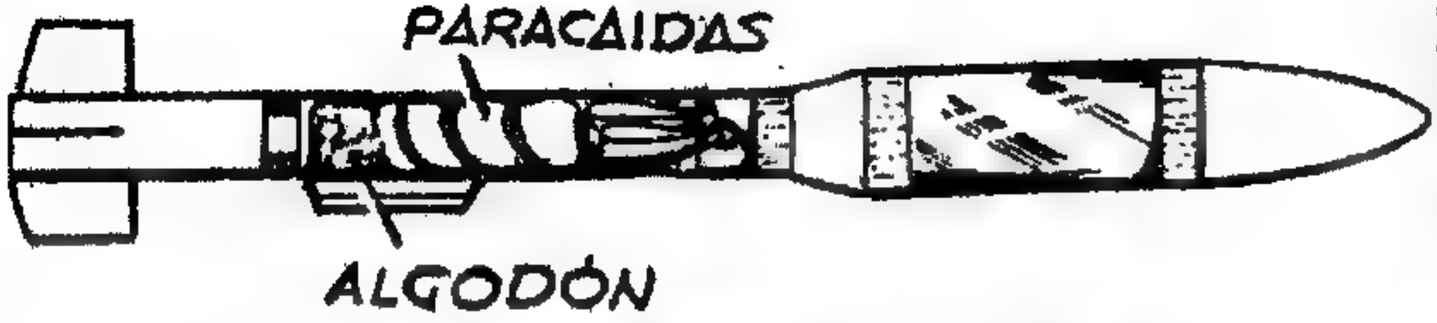
En la figura 3 le amuestro un circuito tipo push-pull que da muy buenos resultados y no es muy difícil de armar, podemos hacerlo en una plaqueta de fórmica a la que perforaremos y colocaremos los componentes soldándolos por la parte inferior utilizando los mismos electrodos de las resistencias, condensadores, etc. si algún alambre debe cruzar sobre otros para que no hagan contacto aislémoslo con un espaguetti o un cablecito aislado, cuando se arma un solo circuito no es conveniente hacerlo impreso ya que se tarda más en hacer el circuito impreso que en soldar utilizando los mismos electrodos a través de perforaciones en una plaquetita aislante de fórmica, pertinax, etcétera.

Los valores de los componentes están en el circuito, tanto el transistor impulsor como los que forman el par de salida pueden reemplazarse por sus similares de otras marcas.



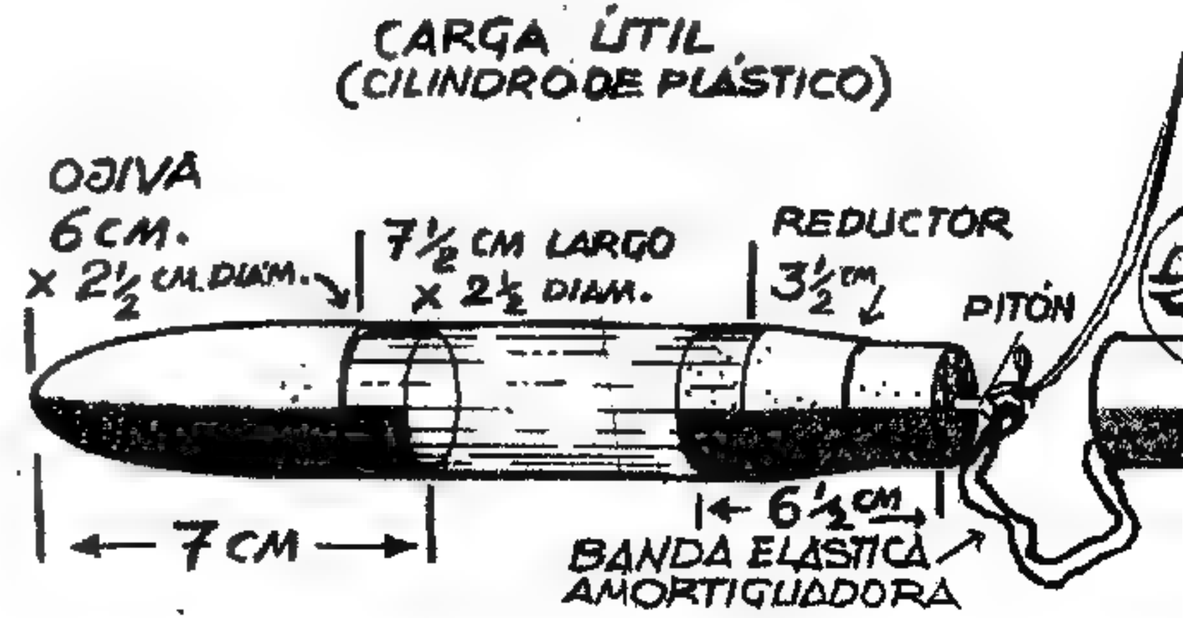
LAS PAGINAS DE RESORTE

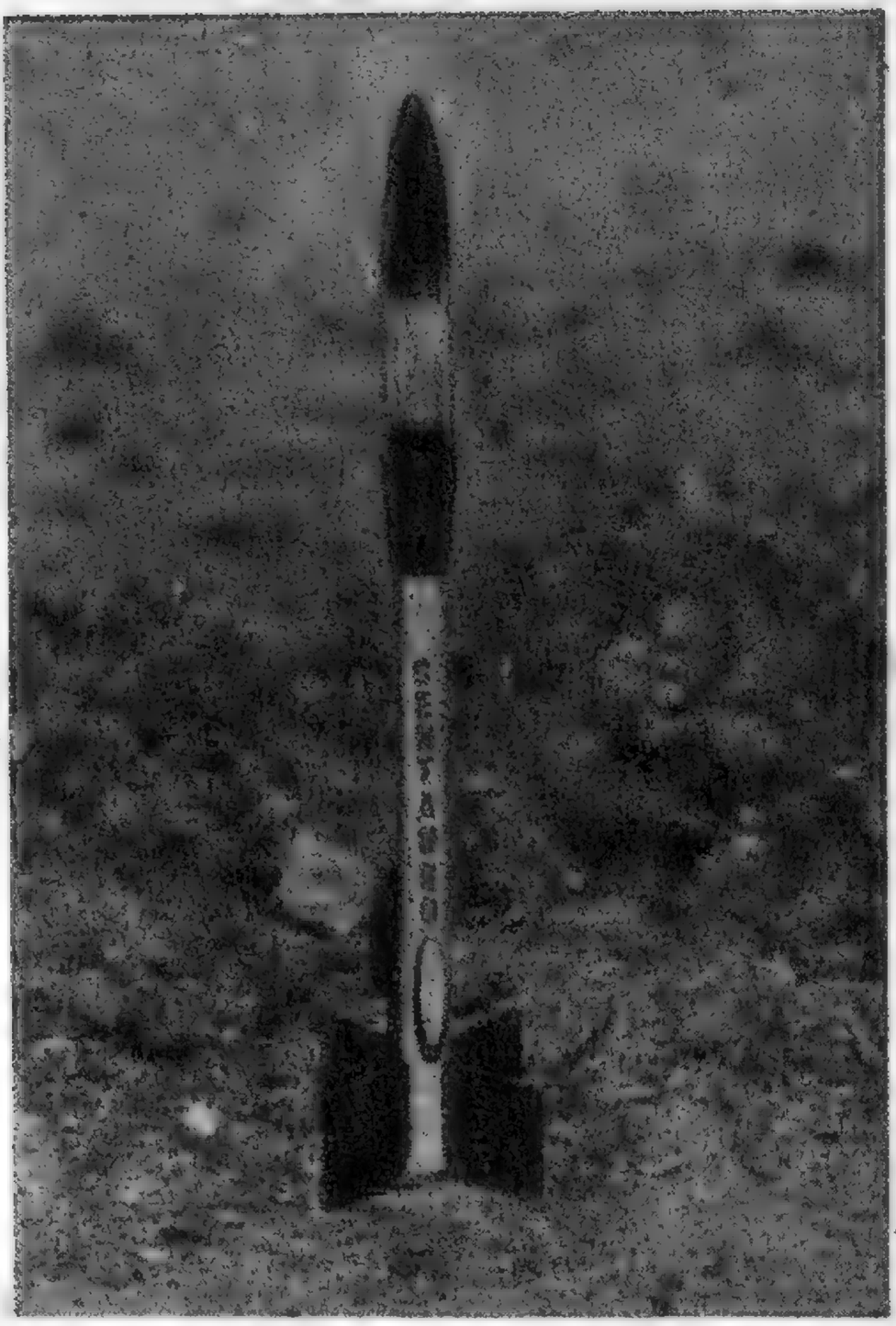
El Centauro



AEROPOL nos brinda otro cohete de su serie, éste con un receptáculo para colocarle alguna carga útil, atención que dije útil, puede ser un trasmisorcito de localización o un minibarógrafo, no les recomiendo utilizar ese receptáculo para lanzar seres vivos dado que esos experimentos carecen de valor y sólo sirven para hacer sufrir a pequeños animalitos, debo advertirles que está terminantemente prohibido realizar pruebas con seres vivos, yo con el profe estamos haciendo experimentos colocando en ese receptáculo plantitas recién germinadas con la raiz apuntando hacia la nariz del ochete, una vez realizado el vuelo las plantamos junto a otras de su misma especie y cosecha y observamos su crecimiento y floración tomando apuntes de todo lo que descubramos de diferencia entre la que fue acelerada y la que siguió un crecimiento normal.

El material del cohete lo pueden comprar ya listo para armar ,los que quieran emprender la construcción con sus propios medios les recomiendo que el fuselaje puede ser un tubo de aluminio bien delgado, hay muchos lectores que han adoptado ese material dado que hacer un tubo de cartulina les resultaba difícil; las aletas de balsa de un milimetro y medio de grosor ,la ojiva y la sección reductora también de balsa o una madera bien liviana, la ojiva puede ser torneada usando el método de la maquinita de agujerear y tanto ésta como las demás partes de madera deben ser prolijamente lijadas, los retenes del motor son de cartón, el receptáculo lo haremos con algún envase de plástico o simplemente con una lámina a la que daremos forma de tubo y la pegaremos con cintaadhesiva, el paracaídas lo haremos de polietileno como indica el dibujo, el tubito guía es de una simple





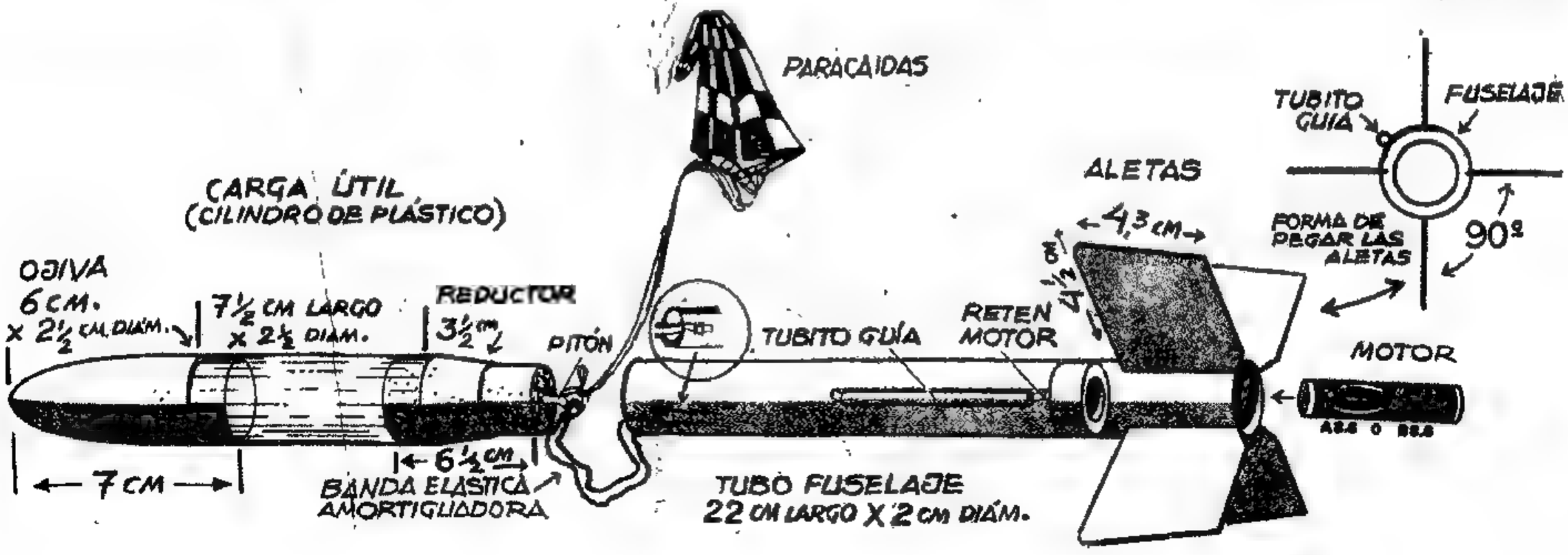
perior del motor no debe dejar escapar la presión hacia abajo dado que al encenderse la carga eyectora debe ejercer presión sólo sobre el cilindro de algodón.

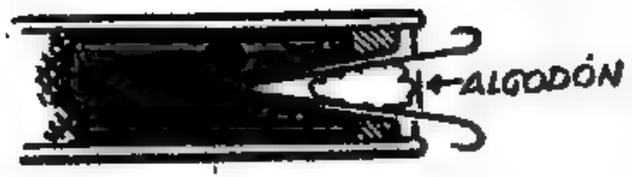
La rampa, una varilla de 50 cmt. si es posible acerada sobre una madera de 15 x 15, puede servirnos o un alambre rígido de un metro clavado en la tierra, pero antes de lanzarlo debemos

Centauro

(cohete para llevar una carga útil)

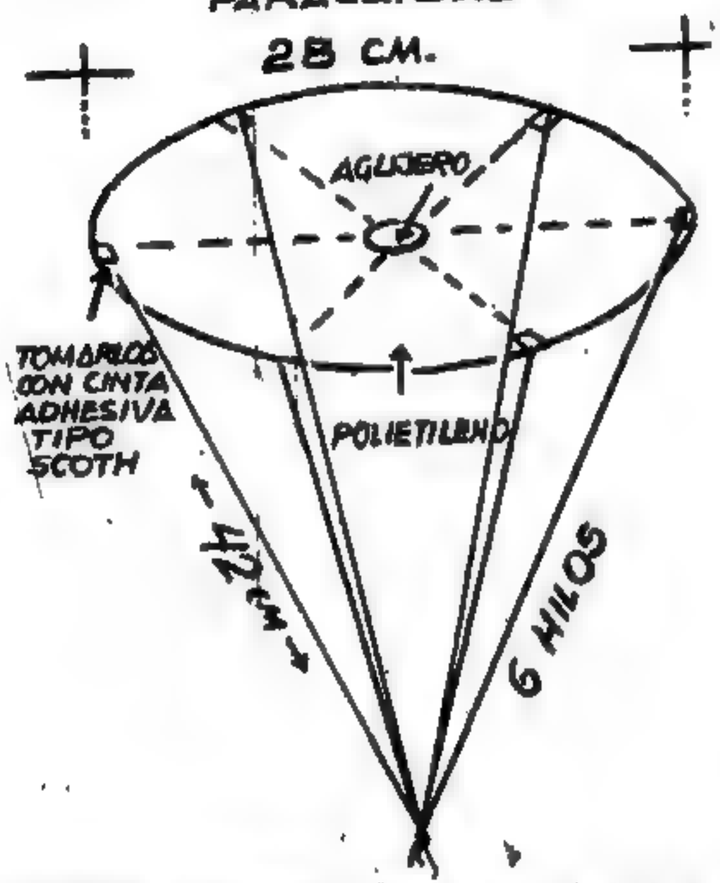
la ojiva puede ser torneada usando el método de la maquinita de agujerear y tanto ésta como las demás partes de madera deben ser prolijamente lijadas, los retenes del motor son de cartón, el receptáculo lo haremos con algún envase de plástico o simplemente con una lámina a la que daremos forma de tubo y la pegaremos con cintaadhesiva, el paracaídas lo haremos de polietileno como indica el dibujo, el tubito guía es de una simple pajita de refresco, una gomita o una bandita elástcia servirá para amortiguar el tirón cuando despliegue el paracaídas, observen que el mismo va tomado de un tornillo anillado (los dibujos muestran todo con lujo de detalles) toda la parte de la ojiva con su receptáculo debe separarse para dejar salir al paracaídas que es eyectado por la presión que ejerce el pistón entalcado que separa al paracaídas del motor, el retén de la parte su-



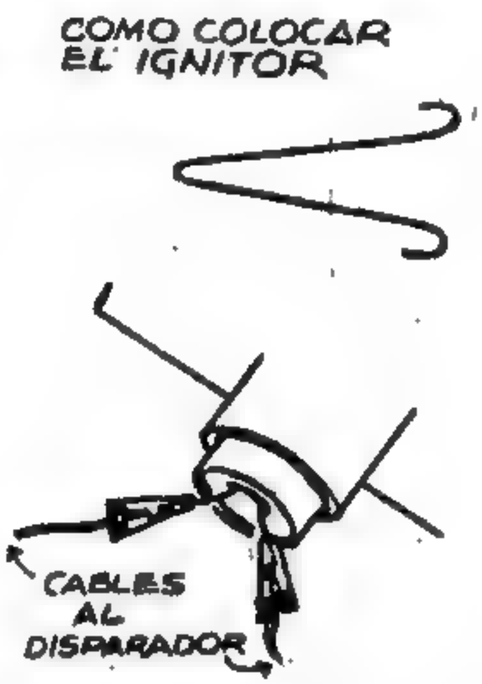


selaje si lo hicieron de aluminio déjenlo sin pintar.

IMPORTANTE: la carga útil no debe sacar de balanceo al misil, por lo tanto con ella y el motor colocado procedamos a hacerle la prueba del hilo en su centro de gravedad como les enseñé.



colocarle el motor, puede ser el A-8-6 o el B-8-6, estos motores de Aeropol yavienen con el alambre de nicrón para el encendido, ese alambre debemos colocarlo como indica el dibujo, se entiende que antes de todo esto habremos decorado el modelo, los timones y la ojiva de anaranjado el fu-



El plegado del paracaidas es muy importante, además conviene que las paredes del tubo en su interior estén entalcadas .

El disparador puede ser el que les di en estas páginas, tomen todas las precauciones en los momentos previos al lanzamiento y felices vuelos.

HACETE UN CATALEJOS

por lentes y explicaciones informate en redacción de 14 a 18

PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

ventas en redacción de 14 a 18 horas

PRECIO POR COPIA $ 3.- ley

Envíos al interior pedido mínimo 4 copias
.únicа forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL
(ni remesas postales, ni cheques, ni estampillas)
Los GIROS POSTALES deben ser hechos a nombre de
ENRIQUE MURGA (Sólo ese nombre debe venir en el giro)
Dirigir la correspondencia a
"Revista Lúpin, DIAGONAL NORTE 825, 3º, Cap. Fed."

ELECTRONICA

RADITO EXPERIMENTAL
UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

MODELISMO

AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)

OPTICA

EPISCOPIO (proyectar de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS
MICROSCOPIO

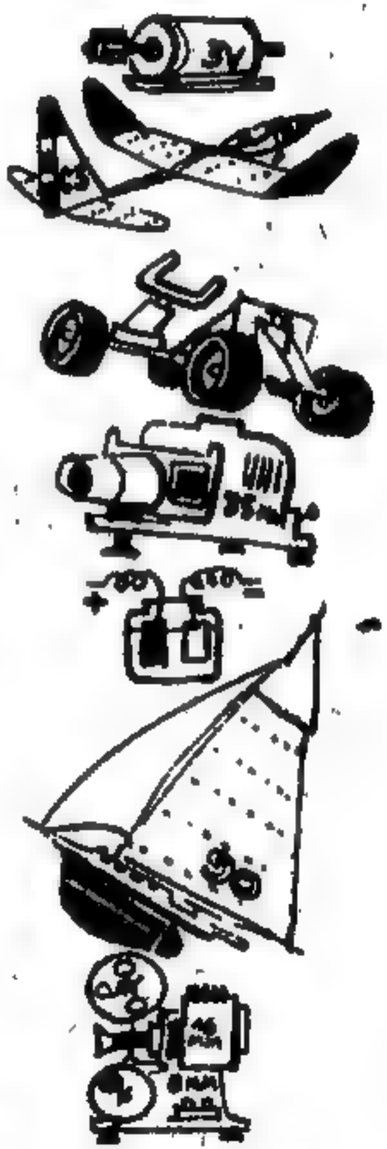


FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA
COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para cometa

VARIOS

KART con motor a bermanito
MIMEOGRAFO (Impresor)
HECTOGRAFO (Impresor)

EJEMPLARES ATRASADOS DE LA REVISTA LUPIN $ 6,— c/u. incluyendo franqueo.

NUMEROS EN EXISTENCIA: 102 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116.

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO REFLECTOR publicadas en los números 116 - 117 - 118 .... $ 6,—

Sólo hay existencia de éstos, no pedir otros aunque hayan sido publicados.

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL

"HACE TIEMPO EN LA ANTARTIDA"

¡CON CUIDADO, CHICO!
ME LLAMO RESORTE, SEÑOR
¡UF! TOMEMOS UN DESCANSO
ÑAUP!
¡OH! ¡UN PERRITO! ¿CÓMO SE ENCUENTRA AQUÍ?
¡NO ES UN PERRO! ES UN GATO HIZO ÑAU ¿O NO?..
MMH, CREO QUE NO ES NI PERRO NI GATO ¡QUÉ ANIMALITO RARO! PERO... ¿CÓMO PUEDE VIVIR AQUÍ? ¡DIOS MÍO, QUÉ EXTRAÑO ES TODO ESTO!
PARECE MANSITO ¡Y QUÉ GORDITO ESTÁ! JA, JA, JA. MIRE COMO MUEVE LA COLA
BUENO, SIGAMOS LA MARCHA, NO PERDAMOS TIEMPO CON "ESO"
ÑAUP!
¡OH! ¡MIRE COMO NOS SIGUE Y QUÉ BIEN TREPA!
ÑAUP!

NOS GANÓ A LLEGAR A LA GUMBÉ

NO HAY SEÑAL DE ESE PATAS-MÓVIL

DEBEN HABERSE ALEJADO MUCHO

¡IBAN PARA EL SUR CUANDO LOS PERDIMOS DE VISTA

¡ESTA AGENCIÓN HA SIDO INÚTIL! VOLVEREMOS, NI NOTICIAS DEL VEHÍCULO

TAL VEZ ESTAMOS CONDENADOS A PASAR AQUÍ EL INVIERNO

MIRA COMO NOS SIGUIÓ HASTA ABAJO

DEJÉ QUE VENGA, QUIERO MOSTRÁRSELO AL PROFE

MIRE COMO SE GANÓ LA SIMPATÍA DE LOS PERROS DEL TRINEO

NI NOTICIAS DEL PATASMÓVIL, PROFE... PERO MIRE QUE ENCONTRAMOS EN LA MONTAÑA

?

¡GOMO VIBRA LA GOLA! ¡Y QUÉ EXTRAÑOS COLORES TIENE!.. ¿NO HABÍA MÁS QUE ESTE RECORTE?
ZZZZ
SÓLO ÉSTE PROFE Y NOS SIGUIÓ HASTA LA CUMBRE
EL PELO DE ESTE PERRITO PARECE DE NYLON
EXP PELO
NO ES UN PERRO, MIRE CÓMO HACE, NI UN GATO... ¿...?.
¡QUÉ EXTRAÑO EJEMPLAR!.. ¿DE QUÉ SE ALIMENTARÁ?
¡GUAU! ¡GUAU!
NO PERDAMOS TIEMPO CON ESTE BICHO, VAMOS A REVISAR EL TRINCO DE LOS QUE NOS ROBARON EL PATASMÓVIL
TAL VEZ PODAMOS ENCONTRAR ALGO QUE INDIQUE HACIA DÓNDE SE DIRIGÍAN
ESTA ES LA ROPA DE ESA GENTE
¡GUELTA ESO!.. LAS ESTUVO OLFATEANDO ¿Y AHORA QUÉ HACE?
DÉJELO, DÉJELO, ¿A VER?

¡OH! SEÑALA HACIA EL SUR, LUEGO DE OLFATEAR SUS ROPAS

¿QUÉ LE PARECE SI VAMOS EN UN TRINEO HACIA ESA DIRECCIÓN, PROFE?

¿LE VAMOS A HACER CASO A ESTE MONO?

VAYAN, PERO NO CREO QUE ESTE ANIMAL PUEDA INDICAR NADA

¡PERO, PROFE! PEOR SERÁ QUEDARSE CON LOS PIES CRUZADOS

MIENTRAS TANTO

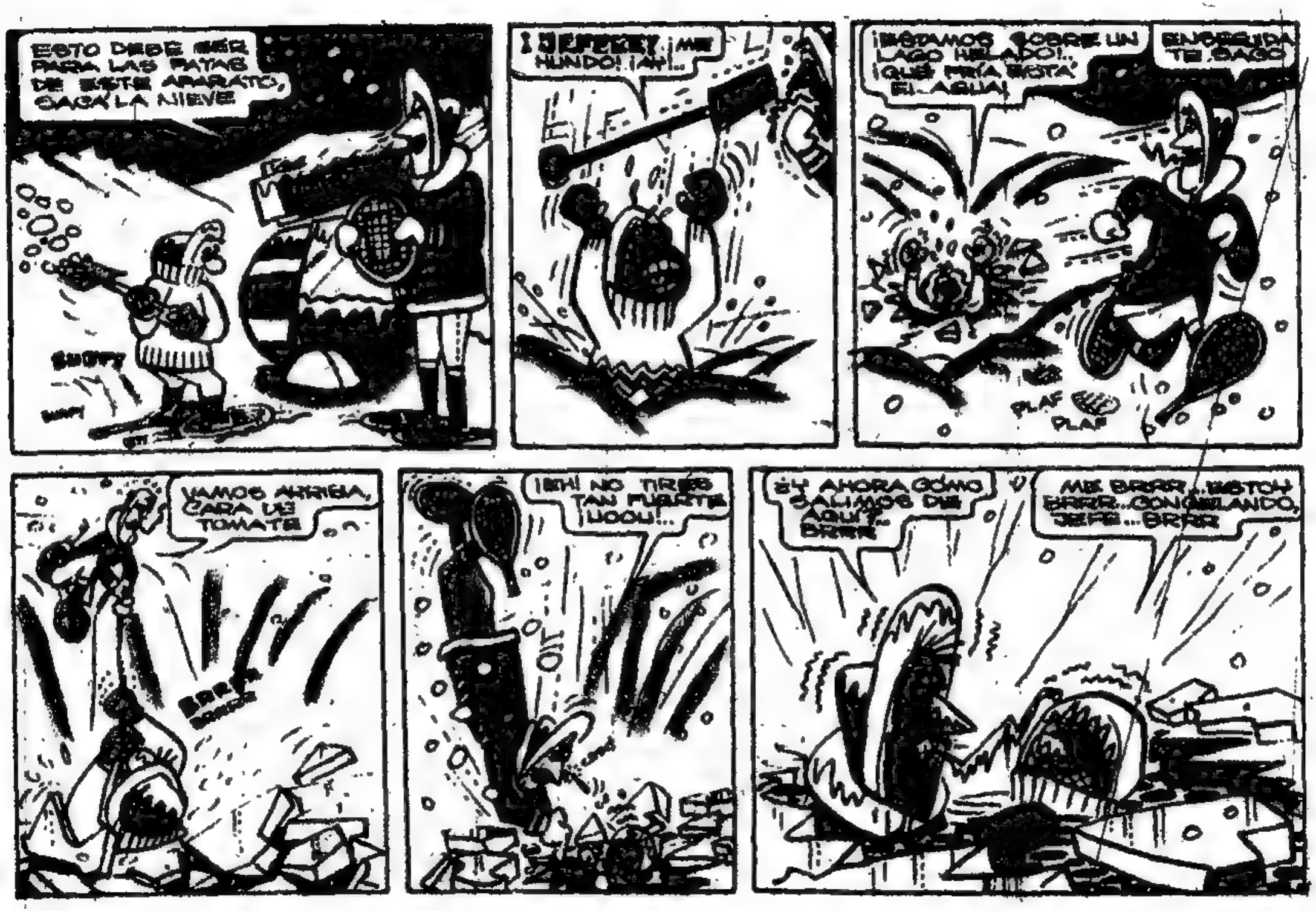
¡JEFE, AQUÍ LA NIEVE ESTÁ MUY BLANDA ¡NOS ENTERAMOS! DIJO "ENNEVAMOS"

¡AH! - NO PODEMOS SEGUIR, CARA DE TOMATE!

CREO QUE TIENE QUE HABER ALGO PARA COLOCARLE A ESAS PATAS

SÍ, JEFE, MIENTRAS CUANTAS COSAS LLEVABAN

PRIMERO COLOQUÉMONOS ESTO NOSOTROS PARA PODER CAMINAR SOBRE ESTA NIEVE BLANDA


ESTO DEBE SER PARA LAS PATAS DE ESTE APARATO, SACÁ LA NIEVE
SUFFY
¡JEFFREY! ¡ME HUNDO! ¡AY!...
¡ESTAMOS SOBRE UN LAGO HELADO!.. ¡QUÉ FRÍA ESTÁ EL AGUA!
ENSEÑADA TE SAGO
PLAF
PLAF
VAMOS ARRIBA, CARA DE TOMATE
¡EH! NO TIRES TAN FUERTE ¡UOOU!...
¿Y AHORA CÓMO SALIMOS DE AQUÍ?... BRRR
ME BRRR... ESTOY BRRR... CONGELANDO, JEFE... BRRR

MIRE EL EXTRAÑO ANIMALITO VA ADELANTE INDICANDO EL CAMINO
¡CÓMO CORRE ¿A DÓNDE NOS LLEVARÁ?
¡OH! ¡MIRE ALLÁ ESTÁ EL PATASMÓVIL! PARECE QUE LO HAN ABANDONADO
¡AQUÍ LA NIEVE ES MUY BLANDA
PARECE QUE LE ESTABAN POR COLOCAR LAS RAQUETAS
FUE A MAULLAR EN AQUEL POZO ¿QUÉ HABRÁ?
ÑAUP!
¡EH! ¡DOS TIPOS SEMI-CONGELADOS! VAMOS A SALVARLOS
JAJA, QUEDARON VIOLETAS

DÉJENOS AQUÍ CON NUESTRO TRINEO, NO LOS MOLESTAREMOS MÁS..BRRR

NO SE MERECEN QUE LOS DESCONGELE

GRACIAS, MUCHACHO GRACIAS

PROFE, PROFE, GRACIAS A LAS INDICACIONES DE ESTE ANIMALITO RECUPERAMOS EL PATAGMÓVIL

¡QUÉ BIEN! CARGEMOS TODO Y VAMOS HACIA EL BARCO

¡LÁSTIMA QUE LO TENGAMOS QUE DEJAR AQUÍ!

¡PERO RESORTE, TAL VEZ SE MORIRÍA EN NUESTRO CLIMA!..

SNIF! SNIF!

PLIN

¡YA TE HABÍAS ENGARINADO CON ESE BICHO!..

¡ERA MUY RARO! PERO INTELIGENTÍSIMO..SNIF..

DOS HORAS MÁS TARDE

¡AH, ESTÁ! ¡NOS SIGUIÓ LOS SIGUIENTA KILÓMETROS! PROFE, ¿ME LO DEJA LLEVAR?..

ESTE... LLEVÉMOSLO, ME GUSTARÍA ESTUDIARLO MÁS PROFUNDAMENTE

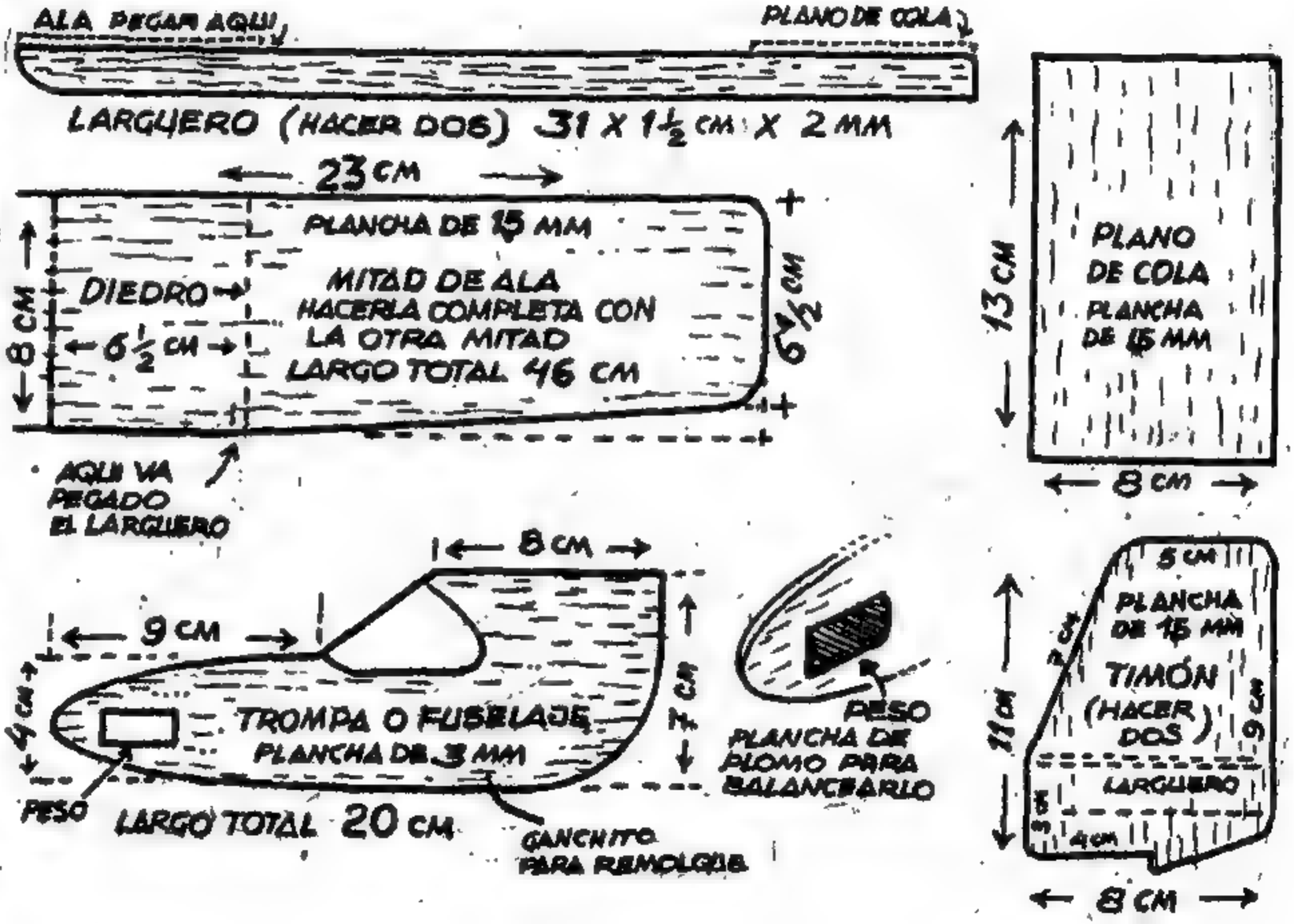
JAJA, SALISTE CON LA TUYA, RESORTE

LAS PAGINAS DE RESORTE

"EL COLITAS"

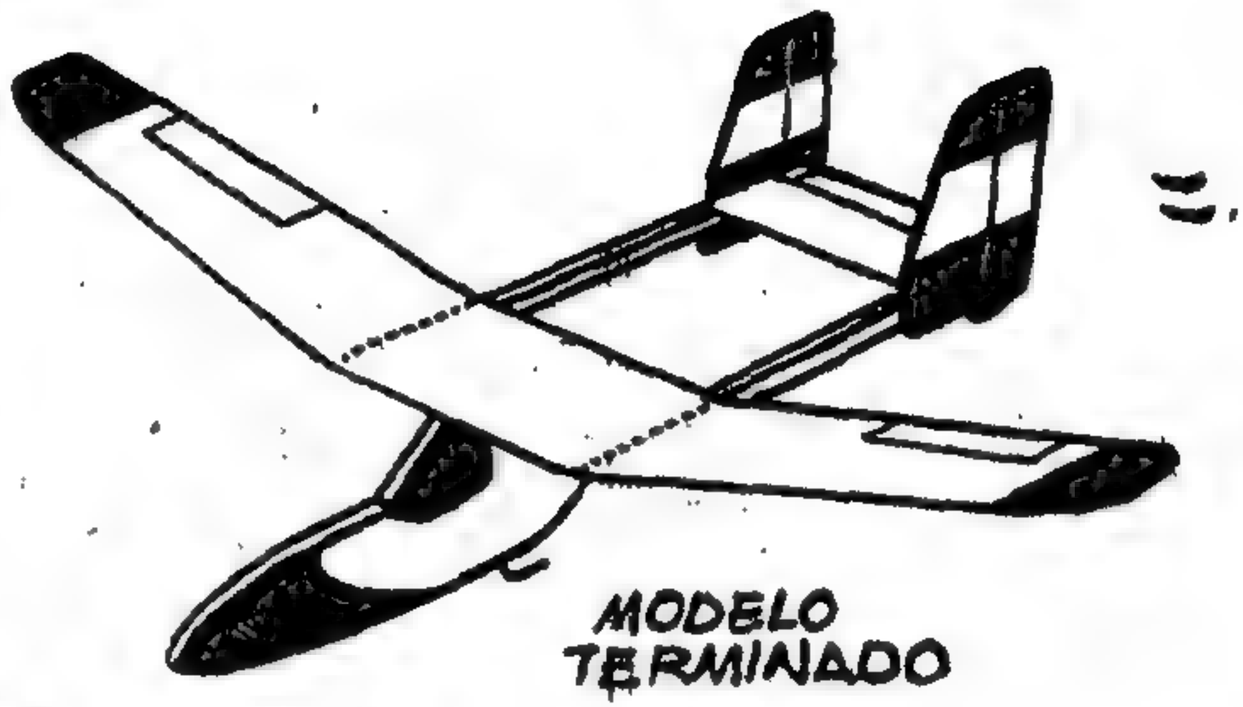
LOS dibujos explican todo mejor que las palabras, los que no consigan balsa usen una madera liviana para el fuselaje y largueros, las alas y los timones pueden remplazarlos por láminas de telgopor a las que habremos afinado aplastándolas entre dos maderas a martillazos ,tanto si lo hacen de balsa como de telgopor antes de montar las partes hay que superlijar y tapar los poros ya que eso lo hará penetrar con más facilidad cuando vuele (recuerden que el aire para este bicho es igual que el agua para un pez) les recomiendo usar telgopor de color así no tendremos que recargarlo pintándolo, en caso de usar balsa unos toquecitos en las puntas de las alas y los timones bastan.

Peguemos todo con cemento para aeromodelos o cola



un planeadorcito para los que recién se inician

plástica si usamos telgopor, esa cola también sirve para tapar los poros, el modelo habrá que balancearlo, para ello en un día sin viento arrojémoslo suavemente y corrijamos su peso en la punta hasta que vuele largo sin encabritarse ni irse de nariz, otra forma de hacer esto es mantenerlo con los dos dedos índices por la mitad del ancho del ala y el modelo debe apenas inclinarse un poquito hacia adelante, esto lo conseguiremos colocándole plastilina o láminas de pomos en el lugar indicado.



MODELO TERMINADO

Para lanzarlo les recomiendo un hilo de quince metros con una argollita, el modelo se remolcará contra el viento, la carrera no debe ser muy veloz la argollita deja el gancho al pasar sobre nuestras cabezas el planeador ¡que si lo hicieron y balancearon bien, efectuará un largo planeo.

Al Fertique

El ex-gangster convertido en policía y conocido ahora como el "TERROR DEL HAMPA"
Hoy en: "COMIENZO DE UNAS FRIAS VACACIONES"

Por GUERRERO

BUENO, ENTREMOS

BAJEN LAS COSAS

VEREMOS COMO ESTÁ

¡BUENO... PARECE QUE SE CONSERVA BASTANTE BIEN...

HABRÁ QUE ORDENAR UN POCO

YO VOY A LIMPIAR UN POCO Y A ORDENAR LAS COSAS... ¡HACE FRIO AQUÍ, EH!

LIMPIA LA CHIMENEA, NOSOTROS IREMOS A BUSCAR LEÑA

¡SI, VAMOS!

¡LISTO! VOY A AYUDAR A LOS MUCHACHOS, ASÍ HACEMOS MAS RAPIDO, ¡NO AGUANTO EL FRIO!

¡YA SE HA HECHO NOCHE! ¿PARA QUE LADO HABRÁN TOMADO?.. ¡EEH, MUCHACHOS! ¿POR DONDE ANDAN?..

MIENTRAS

VAMOS, JEFE, CREO QUE YA TENEMOS BASTANTE...

SI, EL POBRE TARAS SE ESTARÁ MURIENDO DE FRÍO

¡AL FIN EN CASITA, AHORA A ENCENDER EL FUEGUITO!

¡OH, MIRA, TARAS SE CANSÓ DE ESPERARNOS Y SE ACOSTÓ! ¡JA JA!

¡EH, TARAS, VAMOS DESPIERTA! ¡HAY QUE ENCENDER EL HOGAR!

PAF

¡GRUUUMM!... ¡ARRRRFF...

¡GULP!

¡MAAMAA, UN OSO! ¡DISPAREMOS!

¡OOOH!... ¡NO ERA TARAS! ¿DONDE SE METIÓ?

SEGURAMENTE LOS MUCHACHOS TOMARON PARA EL LADO CONTRARIO AL MIO... ¡VOLVERÉ!...

¡HUMM!...

¡EP!...

¡ARRIBA LAS MANOS! ¿QUE ANDA ESPIANDO POR AQUI?

¡UN MOMENTO! ¿COMO SE ATREVE? ¿QUIÉN ES USTED? PREGUNTO YO, PARA ESO SOY POLI...

¡SIN PREGUNTAS Y ANDANDO!...

¡UY! ¿QUÉ ES ESO? ¿UNA TROMBA?

¿EEH?.. ¡DIABLOS! PARECE QUE HAY OTROS RONDANDO...

¡¡¡TARAS!!!

...U...UN OSO... NOS VIENE... ¡UGH!

¡¡¡OUH!!! ¡MUCHACHOS! ¿DONDE VAN TAN APURADOS?

¡BORIS!

¡¡¡VUELVE A LA CABAÑA, BORIS! ¡VAMOS, VAMOS! ¡Y NO TE MUEVAS DE AHÍ!...

GRRR... GRRR...

¡Y USTEDES LEVANTENSE!

¿¡OYÓ JEFE? ¡NOS USURPÓ LA CABAÑA!! ¡Y EL OSO ES DE ÉL!

¡HAY QUE HACER ALGO!...

¡Y AHORA SE MANDAN A MUDAR ENSEGUIDA DE AQUÍ, O LOS DEJO COMO UN COLADOR!

¡ESTÁ BIEN, NOS VAMOS! ¡OH! ¡AHÍ VUELVE EL OSO!!..

EH?...

¡¡¡AHORA!!! ¡TRAIGA ESO!

¡AH, MALDITOS!

¡CAISTE EN LA TRAMPA!

¡SOCORROO! ¡BORIS!... ¡AQUÍ BORIS! ¡DEFIENDEME!

¡SE SAFÓ!

¡CUIDADO, LLAMA AL OSO!....

¡GRUMM!

¡BORIS! ¡BORIS! ¡AYUDAME!

¡ARRRFF!

¡OOH! ¡LO AGARRÓ AL TIPO!...

¿QUE... QUÉ HACES BORIS? ¡AHA!... ¡A ELLOS!... ¡BORIS! ¡NO, NO, SUELTA!

GRRR

¡QUÉ PALIZA LE ESTÁ DANDO!

SE ESTÁ VENGANDO DEL MAL TRATO QUE LE DABA...

¡HAY QUE PARARLO! ¡LO VA A DESCOLAR!

PLAF

BAF

¡BORIS! ¡BORIS! ¡DETENTE!

¡AHÍ ESTÁN!

¡OH! ¿QUÉ ES ESTO? ¡UN COCHE!

¡SOY EL TENIENTE AL! ¿QUÉ PASA?

¡BORIS, SUERTE QUE TE ENCONTRÉ!

¡CHUCK CHUCK!

¡ARRIBA, AL EMPLEADO!

¡ESE HOMBRE ES EL AYUDANTE DEL DOMADOR DEL CIRCO DEL PUEBLO Y HUYÓ LLEVÁNDOSE LA RECAUDACIÓN Y AL OSO PARA VENDERLO...

¡NO TIENE EL DINERO ENCIMA! ¿DÓNDE LO ESCONDIÓ?

¡OH! ¡YA SÉ, EN LA CABAÑA!... POR ESO NO QUERÍA QUE EL OSO LA ABANDONARA!

¡VAMOS ALLÁ!

¡AQUÍ ESTÁ! ¡DEBAJO DE LA TABLA DE LA MESA! ¡BORIS LO DESCUBRIÓ!

¡QUÉ LÁSTIMA NO HABERLO VISTO NOSOTROS ANTES. ¡GULP!

¡OOOFF!...

MÁS TARDE, POR FIN LOS MUCHACHOS SE INSTALAN COMODAMENTE...

¡MENOS MAL QUE MACHINGAN NOS DIO LICENCIA PARA QUE DESCANSÁRAMOS

PERO AHORA TENEMOS LA RECOMPENSA, MIRE QUÉ LINDO FUEGUITO ¡AH, SE ESTÁ BIEN ASÍ!

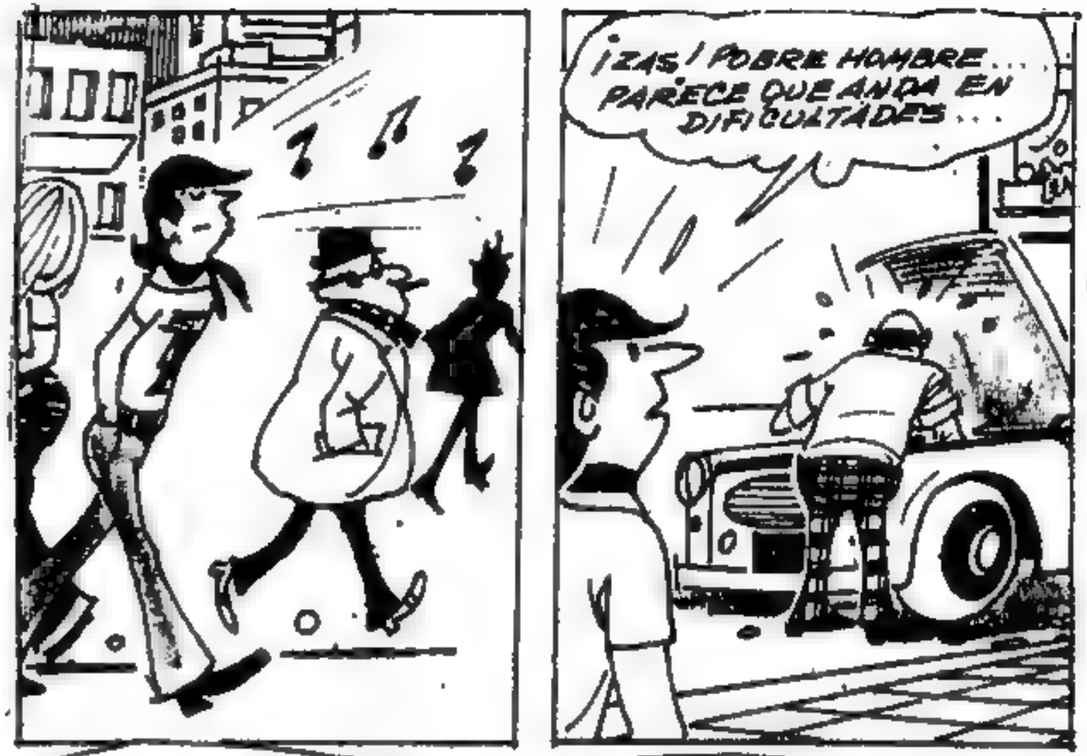
RECIÉN LA EMPEZAMOS ¡OOOFF!

FIN

TUERKITO Y GASOLINA

"NEGOCIO EN AUTOMOTORES"

GUION: BENAVIDEZ — DIBUJOS: SEGUI.



HA QUEDADO AL PELETE, SEÑOR Y NO ME OFREZCA DINERO POR EL SERVICIO, POR QUE ME OFENDO.. ¿EH?.. ¡JA, JA!

¡SOS UN CHICO EXTRAORDINARIO! SERVICIAL Y DESINTERESADO... ¡JUSTO EL QUE ME HACE FALTA!

Y COMO ADEMÁS SOS UN BUEN MECÁNICO, TE OFREZCO TRABAJAR CONMIGO EN EL RAMO DE AUTOMOTORES.. ¡ES UNA OPORTUNIDAD ESPLENDIDA!

GRACIAS, DON, PERO NO PUEDO. TRABAJO EN UN TALLER, TENGO UN PATRÓN BUENO Y COMPRENSIVO Y NO QUIERO FALLARLE... ES COMO UN PADRE PARA MÍ....

ES UNA LÁSTIMA, PIBE. CONMIGO GANARÁS MUCHO DINERO EN POCO TIEMPO Y SALDRÁS DE POBRE. NO TENDRÁS QUE ESPERAR A LLEGAR A VIEJO PARA DARTE TODOS LOS GUSTOS...

EN FIN... AQUÍ TENÉS MI DIRECCIÓN Y SI CAMBIAS DE IDEA, NO DEJES DE VERME...

GRACIAS, PERO SERÁ DIFÍCIL....

SE ME HA HECHO TARDE... ...Y CON EL TRABAJO QUE HAY EN EL TALLER...

¡QUÉ TARDE LLEGAS, TIERRITO! SEGURO QUE TE HAS QUEDADO RAPANDO MOSCAS POR AHÍ...

NO ME DIO NI CINCO DE BOLILLA... ¿EN QUE ANDARÁ ESTE CHICO AHORA..?

AL RATO..

EL NEGOCIO QUE ME OFRECIO EL SEÑOR NO ES PARA DESPRECIARLO... Y YO SOY AMBICIOSO Y SI UNO NO ES AMBICIOSO... NO TRIUNFA EN LA VIDA....

HUMM... HACE VEINTE MINUTOS QUE ESTÁ EN BAÑO YO LE PAGO PARA QUE TRABAJE, NO PARA QUE SUEÑE....

LA OPORTUNIDAD ES BARBARA... PERO NO ME ANIMO A DECIRSELO A DON CARBU... ÉL SIEMPRE CONFIÓ EN MI... MEJOR SERÁ QUE DEJE DE HACERME ILUSIONES...

¡CARAMBA MUCHACHO! VEO QUE ESTÁS CONVERTIDO EN UN HOLGAZÁN... ¿QUE QUIERES? ¿QUE TRABAJE YO POR VOS..?

ASÍ NO LLEGARÁS NUNCA A NADA ¿O ES QUE PRETENDES SEGUIR LA CARRERA DE VAGO? SI ES LO QUE DESEAS, YO NO LO VOY A TOLERAR... Y MENOS...

...TU PRESENCIA AQUÍ...

¡ESTO ES LO QUE NECESITABA PARA DECIDIRME! ¡AHORA VERÁS VIEJITO CASCARRABIAS!

¡BASTA EX PATRÓN!.. ¡SE ACABÓ EL ESCLAVO! ¡ME VOY PARA SIEMPRE DE ESTA PORQUERÍA! ¡A MÍ, USTED NO ME EXPLOTA MÁS!

¡ME MARCHO EN BUSCA DE UN EMPLEO DECENTE DONDE ME LLENARÉ DE ORO! ¡NO QUIERO TERMINAR AQUÍ COMO UN POBRE GATO! ¡ADIÓS..!

CARAMBA... NUNCA LO VÍ ASÍ... ¿HABRÉ ESTADO DEMASIADO SEVERO CON ÉL...?

ESA NOCHE...

NO PUEDO DORMIR PENSANDO EN ESE NUEVO EMPLEO. MAÑANA MISMO IRÉ A VER A ESE BUEN SEÑOR... ¡YA VERÁ DON CARBU, EL AYUDANTE QUE SE PERDIÓ POR SU GENIO AVINAGRADO...!

¿QUE TE PASA, NENE? ESTÁS HABLANDO SÓLO... SEGURO QUE TE HAS ENOJADO CON GASOLINA... ¿VERDAD..?

NO, MAMÁ... ES QUE LOS JÓVENES SOÑAMOS DESPIERTOS... ANDA TRANQUILA QUE EN UN RATITO ESTARÉ RONCANDO COMO UN TRONCO...

BUENO.. ES LO MEJOR.

AL OTRO DÍA...

HASTA LUEGO, MAMÍ. CREO QUE HOY TRAERÉ BUENAS NOTICIAS, JA, JA..

YA ES HORA QUE DON CARBU TE AUMENTE EL SUELDO...

MENOS MAL QUE ANOCHE NO LE CONTÉ A MAMÁ LO QUE ME OCURRE... ASÍ LA SORPRESA SERÁ MÁS LINDA...

POR AQUÍ TIENE SUS OFICINAS ESE SEÑOR... LE DEMOSTRARÉ POCO INTERÉS PARA ASÍ IMPRESIONARLO...

CUCHA-CUCHA

¿hizo ya su telescopio?

LÉA LÓPEZ

ESTA ES LA DIRECCIÓN... QUE RARO... PENSÉ ENCONTRARME CON UN NEGOCIO...

¡HOLA MUCHACHO! VEO QUE TE HAS DECIDIDO, NO SABES CUANTO ME ALEGRA... ENTRÁ, ENTRÁ...

TE PRESENTO A MI SOCIO.. TUERKITO, UN GRAN AMIGO...

MUCHO GUSTO, JE, JE..

BUENO PIBE, NO VOY A ANDAR POR LAS RAMAS: EL NEGOCIO DEL MOMENTO ES EL DE APROPIARSE DE AUTOS AJENOS. ¿ENTENDÉS?

¿QUÉ?

POR ESO TE NECESITAMOS. VOS ADEMÁS DE SABER MANEJAR SOS UN EXPERTO EN SABER SUBSANAR LOS INCONVENIENTES INESPERADOS QUE PUEDEN TENER..¿

DESPUÉS LOS "ARREGLAMOS" Y LOS VENDEMOS A PRECIOS ACOMODADOS A LOS CÁNDIDOS QUE NUNCA FALTAN EN ESTE MUNDO... YA LO DICE EL REFRÁN: EL VIVO VIVE DEL ZONZO, JA, JA...

PE...PERO..¿POR QUIEN ME HAN TOMADO?.. YO SOY DECENTE Y PURO, COMO UN VASO DE LECHE RECIÉN ORDEÑADA... Y AHORA ME VOY..BUENOS DIAS SEÑORES...SI ES QUE SE LES PUEDE LLAMAR ASÍ...

¡MALDICIÓN!..¡NOS HAN DESCUBIERTO!¡UN PATRULLERO ACABA DE DETENERSE ENFRENTE!¡YO SABIA QUE ESTE NEGOCIO ERA PELIGROSO!

YO NO TENGO NADA QUE VER...

NO SEAS TONTO... CREERÁN QUE SOS UN CÓMPLICE Y TE METERÁN PRESO..¡VAMOS!

POR ESTA PUERTA QUE DA A LOS FONDOS, ESTAREMOS A SALVO...

¿QUE HICE YO PARA MERECER ESTO?

¡RÁPIDO!.. POR SUERTE, NUESTRO COCHE ESTÁ AHÍ... ...¡NO LO HAN ROBADO!
¡YA LOS TENEMOS!
¡ALLÍ VAN! ¡QUE NO ESCAPEN..!
PFFFFFFFF...
¡BANG!
...Y ASÍ, FUERON DETENIDOS...
AJÁ... SABÍAMOS DE ESTOS DOS PÁJAROS, PERO NO, QUE TENÍAN UN COMPINCHE MENOR DE EDAD....
¡SOY INOCENTE... LO JURO! ¡SOY INOCENTE!
haga su telescopio
LUPIN
SOY UN EX-HOMBRE... SEGURO QUE AHORA IRÉ A PARAR A UN LEJANO PRESIDIO CON UN TRAJE A RAYAS... ¿QUÉ DIRÁN MIS RELACIONES?

RATO DESPUES EN LA COMISARÍA...

...Y ESA ES LA HISTORIA DE ESTE CHICO COMISARIO. ES INOCENTE Y NO TIENE NADA QUE VER CON NUESTRAS ANDANZAS... EL CREÍA QUE ERA UN TRABAJO HONESTO EL QUE YO LE PROPONÍA...

¡LE CREO!¡QUE QUEDE EN LIBERTAD!

MENOS MAL QUE ESE LADRÓN ERA UN SENTIMENTAL... ¡ME SALVÉ RASPANDO!

COMISARIA

HOLA DON MANUEL...

HOLA, TUERKITO... ¿SABES QUE CAMBIE DE NEGOCIO? ¡AHORA ME DEDICO A LOS AUTOMOVILES Y SI QUIERES UN BUEN EMPLEO...

¿QUÉE'?
¿USTED TAMBIÉN?

¡NOO!¡EMPLEE A OTRO!

QUE RARO... NO SÉ PORQUE LO HABRÁ IMPRESIONADO TANTO MI NEGOCIO DE VENTA DE AUTOS A PEDALES, PARA NIÑOS...

FABRICA DE AUTOS A PEDAL PARA NIÑOS

LE CONTARÉ TODO A MAMÁ... Y... ¡OH! ¡ALLÍ ESTÁ DON CARBU HABLANDO CON ELLA..!

¡TUERTITO!.. JUSTAMENTE VINE A PEDIRTE DISCULPAS... ¡AYER ESTUVE MUY SEVERO CONTIGO... ME ESTOY PONIENDO VIEJO E INSOPORTABLE... ..EJEM... VAMOS QUE EL TRABAJO NOS ESPERA...

GRACIAS GRACIAS DON CARBU... ¡SIEMPRE DIJE QUE USTED ES UN PADRE PARA MÍ...! (¡UFF..!¡VUELVO A VIVIR OTRA VEZ!)

NO SEAS TAN EFUSIVO, MUCHACHO, JE, JE... DEJA ALGO TAMBIEN PARA TU NOVIA GASOLINA....

FIN

CHICOS que desean intercambiar, vender, etc.

JOSE E. SOBRERO, calle Monserrat 214, Barrio Crisol (S), Cba. inter., toma meteorologia también hace voletas de todo tamaño y formas, voletas POP a bajos precios.

CARLOS ANTONIO IGLESIAS, calle Rosetti 2216, Olivos, B. A., compra lúpins del 1 al 90.

CARLOS TELLERIA, calle 46 Nº 278, Villa Cañás, Santa Fe. Toma cohetería y nos comunica que posee su propio cohetodromo que se llama Cruz del Sur.

GUSTAVO PAGANO, calle 9 de Julio 2836, 1º E, Mar del Plata, B. A. Temas electrónica y compra lúpins del 66 para abajo.

LUCIO E. PORCINITO, calle Delgado 328, Cap. Fed. Desea conseguir los planitos del minitransmisor y la cámara fotográfica.

JOSE L. SCANFERLATO, Superiora Palmira 253, Roque Sáenz Peña, Chaco, compra lúpins 70-71, 84-93-95 y 97 y vende el 105.

ALEJANDRO R. CENTENO, Casilla de Correo 421 (C. Central), Cba. Cambia el Lúpin 94 por el 93 y compra los suples anteriores al 74 y toma aeromodelismo ... ¡Uf! Uf!! ¡Zuvie!

I.G.S.O. (Investigaciones sobre Ovnis), calle San Luis 528 (Este), San Juan Inter. Información y avistajes.

PABLO N. ARMENTANO, calle Juan A. García 4950, Cap. Fed. compra lúpins del 1 al 100 (muy buena tu idea de cómo hacer planeadores para pescar).

CLAUDIO ALVAREZ, calle Ferrari 263, Cap. Fed. con Ricardo Suárez arreglan planeadores y aviones de madera bajos (llevar de tarde).

ADOLFO DANIEL LON, calle Tucumán 1778, Banfield Oeste, B. A., 13 años, inter, toma Ovni, cohetería, electrónica, estampillas, marquillas, trasmisión ... mucho, ¿no? ...

ALFREDO RIVAMAR, calle Sobre Monte 966, San Rafael, Mendoza inter. sobre cohetería y Ovni, ¡Ah! también electrónica.

GABRIEL SAGEL, calle G. Campos 1484, Vicente López, B. A. Inter. con chicos y chicas interesados en microscopia y química.

EDUARDO N. GONZALEZ, calle Las Heras 744, Coronel Suárez, B. A. sobre Ovnis y quiere conseguir los lúpins del 1 al 90 (el mediomundo lo publicaremos en el verano).

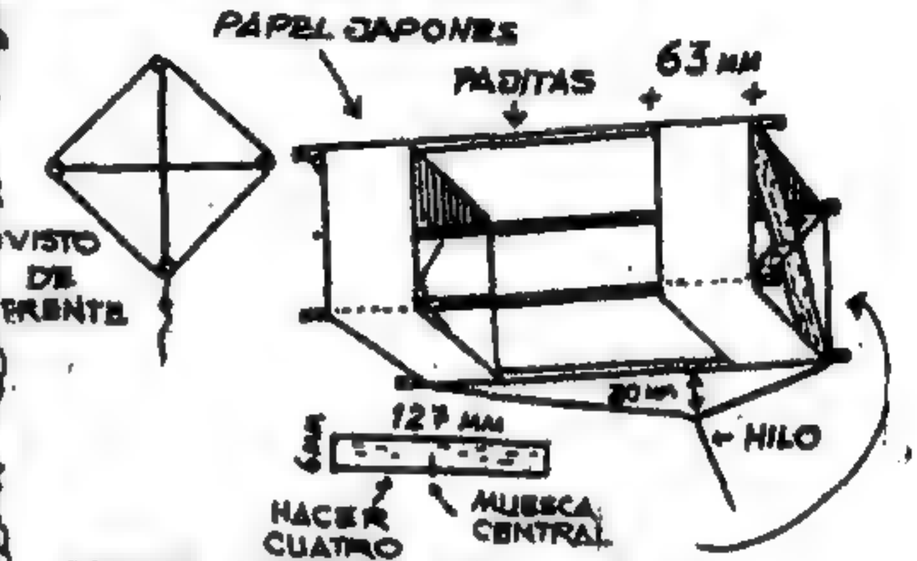
JULIO A. VIVAS, calle Pedro Ferré 3676, San Lorenzo Sur, Ferreira, Cba., compra lúpins del 1 al 100.

JORGE S. MERINO, calle Charlone 1490, José León Suárez, B. A., vende planeador para concurso Pasat, Gunther Flugspiele $ 500 ley.

DIOVINI: calle Entre Ríos 676 p. 13 - 89 Cap. Fed. Inter. correspondencia e informes sobre tema OVNI (sigue editando su boletín y nunca se olvida de los lectores que se acercan a la redacción de Lupín, gracias).

El rincón

MINIBARRILETE CAJON



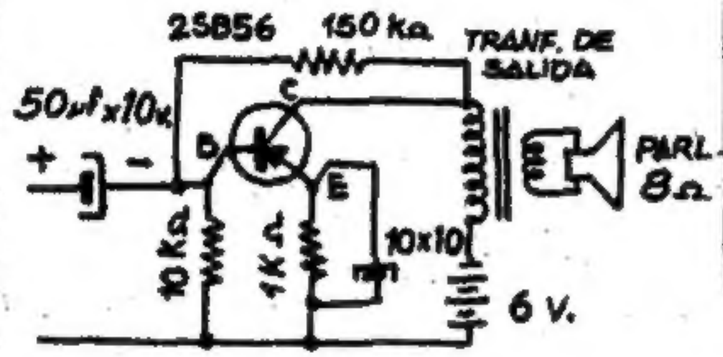
CARLOS ALBERTO SARLO, calle Sarandí 3664, San Justo, B. A., nos envió esta idea que paso a describirles, antes de empezar debo advertirles que cuanto más chico es un barrilete más difícil de remontar es, pero según nos dice Carlitos éste "vuela" lindo, los elementos pueden ser 4 pajitas de refresco, balsa de 2mm y si fuera posible PAPEL JAPONES, dado que en todo esto depende el paso de este bicho, como siempre les digo; los que no dispongan de estos elementos adapten pero aproximándose en peso a los que aquí les doy, pronto en las páginas de Recorte publicaremos temas sobre construcción de barriletes ya que los interesados son muchos y los barriletes que venden no tienen agarre como los celulares, etc.

Chicos, les dí la dirección completa de Carlitos porque anda en busca de un circuito GUA-GUA para guitarra eléctrica, el que tenga uno que se lo envíe.

de los lectores

AMPLIFICADORCITO

GUSTAVO A. H. PAGANO nos envió este amplificadorcito que según el "funka" más que bien, además armó con mucho éxito varios de nuestros proyectos, entre ellos el de múltiples usos y como consiguió la fotoresistencia LDR con ella hizo una alarma que al cortar un rayo de luz pone en funcionamiento el oscilador, la luz la proyecta sobre la celda fotoresistiva mediante una linternita, Gustavo, como sé que eso interesará a muchos lectores que disponen de esa celda envianos el circuito así lo publicaremos en esta página.



Este soy yo y el aparatito de múltiples usos.

SUSCRIPCIONES

Si quieres recibir Lupin en tu casa por correo.

6 meses (6 números) URUGUAY, BRASIL, PERU, CHILE, PARAGUAY, MEXICO y ESPAÑA .... U$S 2,50

6 meses (6 números) ARGENTINA ..... $ 42.- ley

Unicamente enviar GIRO POSTAL o BANCARIO PAGADERO en CAPITAL FEDERAL.

No se aceptan remesas postales ni estampillas, etc., etc.

Los giros a nombre de REVISTA LUPIN, Diagonal Norte 825, 3º, Capital Federal, República Argentina.

AUN PODES CONSEGUIR EL SUPLEMENTO

con planitos y explicaciones para hacer YATE • PLANEADOR • ALA VOLADORA • RECEPTOR PARA EXPERIMENTAR • COHETE de 2 etapas • TOCADISCOS con AMPLIFICADOR y muchas cositas más entre ellas las superhistorietas con todos los personajes preferidos por vos.

Podés conseguirlo en redacción de tarde o si vivís leeejooos enviá

GIRO POSTAL de $ 10.- a nombre de ENRIQUE MURGA — DIAGONAL NORTE 825 — 3º, Revista Lúpin. CAP. FED.

EL CORREO DEL GORDI

correspondencia a revista Lupin (Gordi) Diagonal Norte 825, 3º, Cap. F

Hola, amigos, este mes me resulta simpático y regio... ¿será por las vacaciones? Esta revista dedicada a ellas trae bastantes cositas para entretenerse, lo que recibió un cálido entusiasmo es la descripción del Mini-equipo Electrónico de Resorte, cientos de chicos hicieron el minitrasmisor, también son muchos los que han armado el telescopio y es por eso que se publican temas de astronomía, los fanas de la fotografía, pronto tendrán sus artículos, también habrá novedades para los aeromodelistas, aunque ya en este número tienen algo lindo, El Colitas, que vale la pena hacerlo, vuela más que regio. Aquí tengo la pila de cartas que tan amablemente ustedes enviaron, gracias, chicos, muchos han enviado planitos; SERGIO A. RODRIGUEZ, de La Plata, varios circuitos; RICARDO V. SONIN, un teléfono; DANTE GIACOONI, de Entre Ríos, una balanza; CARLOS GONZALEZ, de Mercedes, un planito de luz de freno para la bici; disculpá que no te puse en el aviso porque no tenemos espacio para especificar los números de Lupines que a vos te faltan. Enviame uno más breve sin tantos números. ALBERTO KOTLER, de Tucumán, tu circuito de receptor sin pilas es muy parecido al que publicamos hace tiempo. ELIZABET DEL VALLE THEILER, Las Tunas, S. F., nos pide algo para que puedan hacer las chicas y como hay otras lectoras que pidieron lo mismo le pasé la idea al Dire y le conté que al leer la historieta aprendiste del Bubi a defenderte de tus enemigos. MARIO BERTOT, de Rosario, más adelante se publicará otro telescopio y su ocular Ramsden. Aquí tengo una carta donde me piden que le demos un plano de una jaula para tener víboras, se la pasé a Resorte, el Bubi una vez quería coleccionar dinosaurios pero no pudo cazar ninguno y abandonó la idea, como el número anterior les daré algunas líneas de lo que...

DICEN LOS LECTORES...

ROBERTO MORGAVI: *"¿Pueden ustedes explicar cómo se hace el espejo para el telescopio de 3 pulgadas?..."* Dos años se estuvo estudiando aquí esa idea y se llegó a la conclusión que explicarlo es fácil pero hacerlo difil, por lo que se decidió lo más práctico...

LUCAS SOLANO: *"Me entusiasmó la idea del velocicio del Nº 114, les pido que publiquen los planitos"*... Son muchos los que pidieron ese vehículo, tal vez algún día lo publicarán.

Antes de despedirme les recomiendo a los que les costaba conseguir la revista que ahora tienen la solución ya que se pueden suscribir por 6 números y pueden dormir tranquilos, además se aseguran el precio... CHAU, BICHOS, felices vacaciones y no se dejen engañar por las propagandas que hacen los cines de películas pretendidamente para nosotros los chicos, es mejor ver una mala por TV y no pagar por una peor en un cine.

LUPIN - JULIO 1975 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio toda la República: $ 700 m/n, $ 7.— Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción, Administración y Publicidad: 48-3441. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital, Reg. de la Prop. Intelect. Nº 1281089.

ARGENTINO CENTRAL B CORREO

FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº [illegible]

TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950

COHETERIA *modelo*

Penetre en la era espacial, viva la emoción de la cuenta regresiva.
Vea su cohete modelo trepar a las alturas con fuerte ruido y humo, recupérelo listo para otro lanzamiento por medio de su paracaidas multicolor.

Enviando $ 50,00 en giro o cheque a la orden de Aeropol Hobbies se le remitirá un equipo para armar un cohete y el motor para el mismo. Y también catálogo ilustrado y con instrucciones para la práctica de la *coheteria modelo*.

AEROPOL
HOBBIES

POLA 166 - Buenos Aires

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta nueva actividad de enorme demanda.

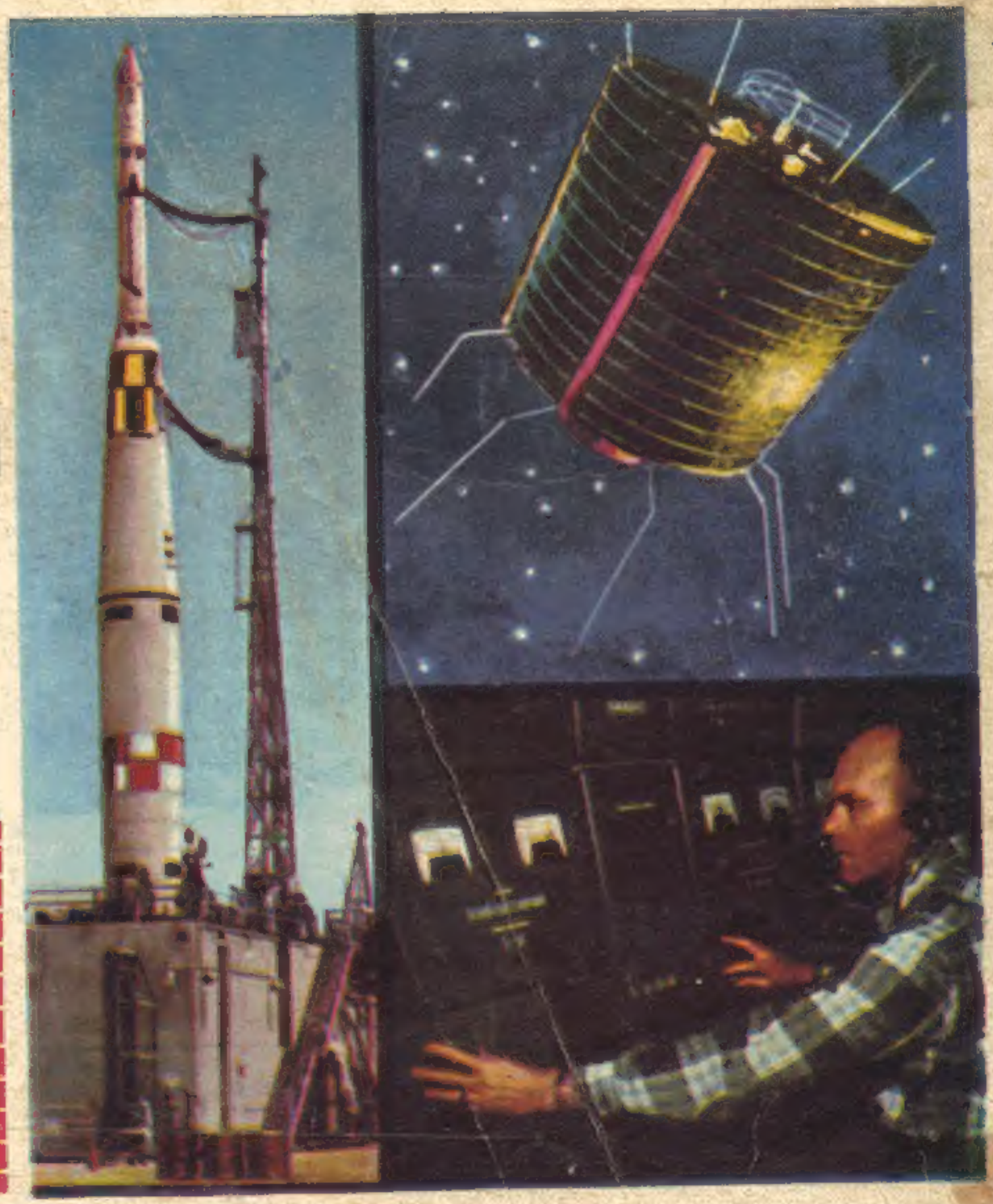
Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO.....

Calle y Nº .....

Localidad..... Pcia.....